SAMSUNG X22

User Guide

Podręcznik użytkownika

Rozdział 1.

Wprowadzenie

Cechy produktu 2

Przed rozpoczęciem 3

Spis treści 6

Zasady bezpieczeństwa 7

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem 20

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa 23

Części zamienne i akcesoria 25

Oświadczenia o zgodności z przepisami 27

INFORMACJE NA TEMAT SYMBOLU WEEE 40

Przegląd 41

- Widok z przodu 41
- Wskaźniki stanu 42
- Widok z prawej strony 43
- Widok z lewej strony 44
- Widok z tyłu 45
- Widok od spodu 46

Włączanie i wyłączanie komputera 47

- Włączanie komputera 47
- Wyłączanie komputera 47

Cechy produktu

Wydajny komputer przenośny

- Procesor Intel Core™2 Duo*, Intel Celeron M*, pamięć DDR II
- Sieć bezprzewodowa LAN*, Bluetooth*

Proste w obsłudze odtwarzanie audio-wideo

- AVStation Premium* umożliwia wygodne odtwarzanie różnego rodzaju plików multimedialnych.
- Zainstalowany moduł kamery*

Zaawansowana konstrukcja zapewniająca większą użyteczność

- Klawisze skrótów na klawiaturze
- Gniazdo kart pamięci*
- Konstrukcja o luksusowym wyglądzie i większej użyteczności

* Elementy oznaczone tym symbolem są opcjonalne i dostępne w zależności od modelu komputera.

Przed rozpoczęciem

Przed zapoznaniem się z podręcznikiem użytkownika należy najpierw sprawdzić poniższe informacje.

Informacje o podręczniku użytkownika

Do niniejszego produktu jest dołączony **Przewodnik instalacji** i **Podręcznik użytkownika**.
Za pomocą obu podręczników można łatwiej i wygodniej posługiwać się komputerem.

Przewodnik instalacji

Ten Przewodnik jest wygodnym w użyciu źródłem informacji przydatnych podczas korzystania z komputera po raz pierwszy po jego nabyciu.
Dokument ten zawiera informacje na temat składników komputera i procedur podłączania.

Podręcznik użytkownika

Podręcznikiem użytkownika jest niniejszy dokument. Aby w dowolnym momencie otworzyć plik podręcznika, należy dwukrotnie kliknąć ikonę na pulpicie. Można również wybrać kolejno opcje **Start > Wszystkie programy > Samsung > User Guide > User Guide**.
Ten dokument zawiera opis funkcji komputera oraz sposobu korzystania z funkcji i programów.

Korzystanie z Podręcznika użytkownika

❶ Przed rozpoczęciem używania komputera należy przeczytać **Zasady bezpieczeństwa**.

❷ Podczas instalowania komputera należy korzystać z osobno dołączonego **Przewodnika instalacji**.

❸ Procedury dotyczące używania komputera można znaleźć w **Podręczniku użytkownika**.

❹ Za pomocą **Indeksu** podręcznika użytkownika można łatwo znaleźć wszelkie potrzebne informacje.

❺ Za pomocą **Słownika pojęć** podręcznika użytkownika można łatwo poznać znaczenie terminów technicznych.

❻ W przypadku wystąpienia problemu rozwiązania należy poszukać w sekcji **Pytania i odpowiedzi** w **podręczniku użytkownika**.

- Niektóre urządzenia i programy wymienione w podręczniku użytkownika mogą nie być dostarczone i/lub mogą ulec zmianie w procesie aktualizacji. Należy wziąć pod uwagę, że środowisko komputerowe przedstawione w Podręczniku użytkownika może być inne niż własne środowisko.
- Obrazy użyte w niniejszym podręczniku użytkownika mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Niektóre aplikacje mogą być dostępne wyłącznie w języku angielskim.
- W niniejszym podręczniku opisano procedury z wykorzystaniem zarówno myszy, jak i tabliczki dotykowej.
- W przypadku ilustracji przyjęto założenie, że systemem operacyjnym użytkownika jest Windows XP.
  Ilustracje te mogą ulec zmianie.
- Zawartość podręcznika użytkownika dołączonego do komputera może różnić się w zależności od modelu komputera.

Oznaczenia zasad bezpieczeństwa

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.
	Przestroga	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Oznaczenia tekstowe

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Przed rozpoczęciem	Treść w tej sekcji zawiera informacje, których znajomość jest wymagana przed użyciem funkcji.
	Przestroga	Treść w tej sekcji zawiera informacje, których znajomość jest wymagana do użycia funkcji.
	Uwaga	Treść w tej sekcji zawiera pomocne informacje dotyczące użycia funkcji.
	Strona XX	To oznaczenie przedstawia numer strony, na której można znaleźć informacje na temat pokrewnych funkcji lub która stanowi miejsce odwołania się.
Start > Wszystkie programy > Samsung > User Guide > User Guide		To oznaczenie przedstawia ścieżkę menu do uruchomienia programu. Należy kliknąć przycisk Start, a następnie w danej kolejności wybrać z menu opcje **Wszystkie programy > Samsung > User Guide > User Guide**.

Prawa autorskie

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Firma Samsung Electronics Co., Ltd. jest właścicielem praw autorskich do niniejszego podręcznika.

Powielanie lub rozpowszechnianie jakiejkolwiek części niniejszego podręcznika, w dowolnej formie i dowolnym środkami — elektronicznymi lub mechanicznymi — jest niedozwolone bez zgody firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z poprawianiem sprawności działania produktu.

Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakiekolwiek utraty danych. Należy podjąć wszelkie środki zapobiegające utracie ważnych danych i tworzyć w tym celu kopie zapasowe danych.

Informacje na temat standardu reprezentacji pojemności dla produktu

Informacje na temat reprezentacji pojemności dysku twardego

Pojemność urządzenia pamięci masowej (dysk twardy, dysk SSD) producenta jest obliczana w oparciu o założenie, że 1 KB jest równy 1000 bajtów.

Jednak system operacyjny (Windows) oblicza pojemność urządzenia pamięci masowej, przyjmując, że 1 KB to 1024 bajty, więc pojemność dysku twardego przedstawiona w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność, a wynika to z innego sposobu obliczania pojemności
(np. dla dysku twardego 80 GB system Windows przedstawia jego pojemność jako 74,5 GB, czyli 80x1000x1000x1000 bajtów/ (1024x1024x1024) bajty = 74,505 GB).

Pojemność dysku przedstawiona w systemie Windows może być nawet jeszcze mniejsza, ponieważ niektóre programy, np. Recovery Solution, mogą zajmować część ukrytego obszaru dysku twardego.

Informacje na temat reprezentacji pojemności pamięci

Pojemność pamięci widoczna w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Jest to spowodowane tym, że system BIOS lub karta graficzna wykorzystują część pamięci lub żądają przydzielenia jej do późniejszego użycia

(np. dla zainstalowanej pamięci 1 GB (=1024 MB) system Windows może przedstawić jej pojemność jako 1022 MB lub mniej).

Rzeczywistą pojemność urządzenia pamięci masowej można sprawdzić w menu głównym programu konfiguracji systemu BIOS, dostępnym po naciśnięciu klawisza F2 podczas uruchamiania komputera. Dokładne instrukcje dotyczące uruchamiania programu konfiguracji systemu BIOS znajdują się w sekcji „Ustawienia i aktualizacja” w podręczniku użytkownika.

Spis treści

Rozdział 1. Wprowadzenie

Cechy produktu 2
Przed rozpoczęciem 3
Spis treści 6
Zasady bezpieczeństwa 7
Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem 20
Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa 23
Części zamienne i akcesoria 25
Oświadczenia o zgodności z przepisami 27
INFORMACJE NA TEMAT SYMBOLU WEEE 40
Przegląd 41
Widok z przodu 41
Wskaźniki stanu 42
Widok z prawej strony 43
Widok z lewej strony 44
Widok z tyłu 45
Widok od spodu 46
Włączanie i wyłączanie komputera 47
Włączanie komputera 47
Wyłączanie komputera 47

Rozdział 2. Korzystanie z komputera

Klawiatura 49
Tabliczka dotykowa 52
Napęd CD (ODD) 55
Wkładanie i wysuwanie płyty 55
Nagrywanie płyty 56
HD-DVD 57
Blu-Ray 59
Gniazdo kart pamięci 61
Gniazdo kart PCI Express 64
Podłączanie monitora/telewizora 65
Podłączanie monitora 65
Podłączanie telewizora 66
Wyświetlanie obrazu za pośrednictwem monitora/telewizora 67
Korzystanie z trybu Dual View do przeglądania ekranu rozszerzonego 68
Regulacja głośności 70
Korzystanie z Rejestratora 71

Rozdział 3. Korzystanie z systemu Microsoft Windows XP

Informacje o systemie Microsoft Windows XP 73
Samouczek systemu Windows XP 73
Pomoc i obsługa techniczna 74
Układ ekranu systemu Windows XP 75
Pulpit 75
Menu Start 76
Okno 77
Panel sterowania 78
Uruchamianie Panelu sterowania 78
Konta użytkowników 80
Zmiana rozdzielczości i kolorów 82

Rozdział 4. Korzystanie z sieci

Sieć przewodowa 84
Sieć bezprzewodowa 87
Połączenie z bezprzewodową siecią LAN 88
Połączenie z siecią komputer-komputer (P2P lub ad hoc) 89
Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą programu do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN 92
Korzystanie z programu Samsung Network Manager (opcja) 95
Wprowadzanie ustawień sieci 95
Korzystanie z sieci po zmianie lokalizacji 98
Udostępnianie połączenia internetowego 99
Sprawdzanie stanu sieci 103
Połączenie modemowe (opcjonalne) 104
Funkcja Bluetooth (opcjonalne) 105
Funkcje Bluetooth 105
Konfiguracja oprogramowania Bluetooth 106
Korzystanie z funkcji Bluetooth 108

Rozdział 5. Korzystanie z aplikacji

Przedstawienie programów 114
CyberLink PowerDVD (opcja) 117
Samsung Update Plus (opcja) 118
Korzystanie z programu AVStation premium (opcja) 120
Wprowadzenie i układ ekranu 120
MUSIC Station (Sekcja MUZYKI) 121
PHOTO Station (Sekcja ZDJĘĆ) 125
MOVIE Station (Sekcja FILMÓW) 130
Play Camera (opcja) 133

Rozdział 6. Ustawienia i aktualizacje

Regulacja jasności wyświetlacza LCD 135
Ustawienia systemu BIOS 136
Uruchamianie ustawień systemu BIOS 136
Ekran ustawień systemu BIOS 138
Ustawianie hasła rozruchu komputera 140
Zmiana priorytetu rozruchu 142
Rozszerzanie pamięci 143
Bateria 145
Instalowanie i wyjmowanie baterii 145
Ładowanie baterii 146
Sprawdzenie poziomu naładowania baterii 146
Wydłużanie czasu używania baterii 147
Zabezpieczenie przed kradzieżą 150

Rozdział 7. Dodatek

Oprogramowanie McAfee SecurityCenter (opcja) 152
Instalowanie oprogramowania McAfee 152
Korzystanie z oprogramowania McAfee 153
Korzystanie z programu Samsung Magic Doctor (opcja) 156
Diagnostyka systemu 156
Ponowna instalacja oprogramowania 157
Uruchamianie oprogramowania System Software Media 157
Instalacja sterowników i programów 158
Ponowna instalacja systemu Windows XP 159
Ponowna instalacja systemu Windows 159
Ponowna instalacja systemu Windows po jego nieudanym uruchomieniu 161
Pytania i odpowiedzi 162
Informacje dotyczące systemu Windows 162
Informacje dotyczące wyświetlacza 162
Informacje dotyczące dźwięku 165
Informacje dotyczące modemu 167
Informacje dotyczące sieci przewodowej (LAN) 169
Informacje dotyczące sieci bezprzewodowej (WLAN) 170
Informacje dotyczące gier i programów 175
Bluetooth 176
Centrum zabezpieczeń 178
HD-DVD 181
Blu-Ray 182
Inne pytania 183
Dane techniczne produktu 184
Słownik pojęć 194
Indeks 197
Contact SAMSUNG WORLD WIDE 198

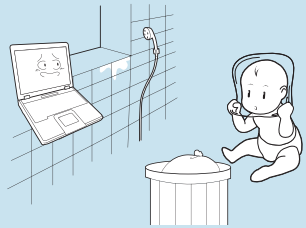
Zasady bezpieczeństwa

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i uniknięcia uszkodzeń należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te są wspólne dla różnych modeli komputerów firmy Samsung, więc niektóre przedstawione rysunki mogą różnić się od rzeczywistych rysunków.

Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące instalacji

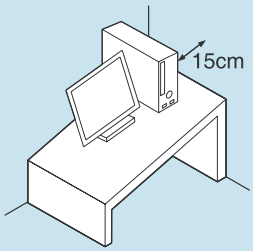


Produktu nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie wilgoci, takich jak łazienki.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Produkt powinien być używany w warunkach eksploatacyjnych określonych w podręczniku użytkownika wydanym przez producenta.

Plastikowe worki należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Istnieje zagrożenie uduszenia się.

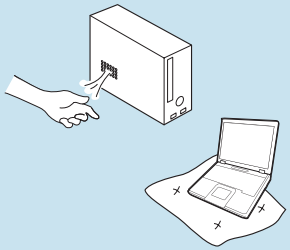


Pomiędzy komputerem a ścianą powinna być zachowana wolna przestrzeń o szerokości co najmniej 15 cm, w której nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Może to przyczynić się do podniesienia wewnętrznej temperatury komputera i spowodować obrażenia ciała.

Nie należy instalować komputera na pochyłym miejscu lub podatnym na drgania; należy także unikać używania komputera w takim miejscu przez długi czas.

Zwiększa to ryzyko wystąpienia awarii lub uszkodzenia produktu.



Należy unikać narażania jakiejkolwiek części ciała na długotrwałe działanie gorącego powietrza z otworu wentylacyjnego włączonego komputera.

Skutkiem tego może być poparzenie ciała.

Należy zapobiegać zablokowaniu otworu wentylacyjnego u spodu oraz z boku komputera podczas używania go na łóżku lub na poduszce.

W przypadku zablokowania otworu istnieje ryzyko uszkodzenia komputera lub przegrzania jego wewnętrznych podzespołów.

Zasady dotyczące zasilania

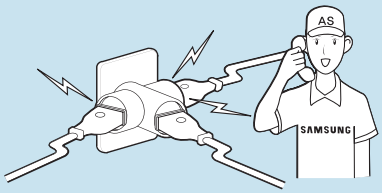
Wtyczka przewodu zasilającego i gniazdko elektryczne przedstawione na rysunkach mogą być inne niż w rzeczywistości, w zależności od warunków technicznych danego kraju i modelu produktu.

Nie wolno dotykać wtyczki ani przewodu zasilającego wilgotnymi rękami.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

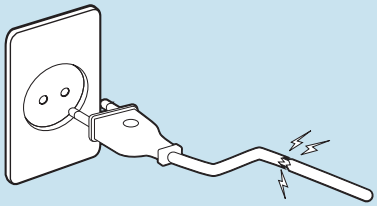
Nie należy przeciążać rozgałęźnika elektrycznego lub przedłużacza ponad znamionowe parametry (napięcia/natężenia) podczas używania ich do zasilania produktu.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



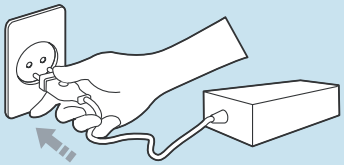
Jeżeli od przewodu zasilającego lub gniazdka elektrycznego dobiegają niepokojące odgłosy, należy odłączyć przewód od gniazdka i skontaktować się z serwisem.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



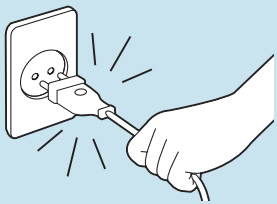
Nie należy używać wtyczki, przewodu zasilającego ani gniazdka elektrycznego, które są uszkodzone lub poluzowane.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



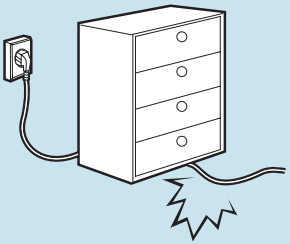
Wtyczki przewodu zasilającego powinny być dobrze dociśnięte zarówno do gniazdka elektrycznego, jak i do gniazda zasilacza sieciowego.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie pożarowe.



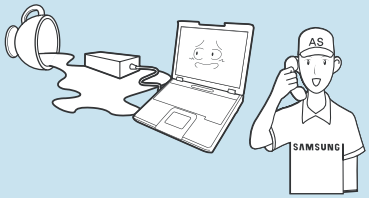
Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Nie należy zbyt mocno zginać przewodu zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Szczególnie ważne jest, aby przewód zasilający znajdował się w miejscu niedostępnym dla niemowląt i zwierząt domowych.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Jeżeli woda lub inna substancja dostanie się do zasilacza sieciowego, komputera lub gniazda zasilania, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.

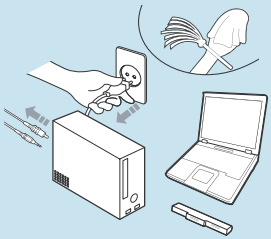
Uszkodzenie urządzenia wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Zasady dotyczące używania baterii

Baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla niemowląt, gdyż mogą one włożyć baterię do jamy ustnej; to samo dotyczy zwierząt domowych.

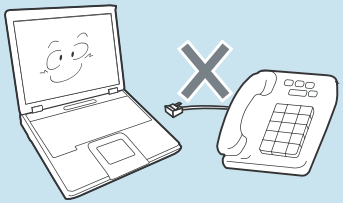
Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub zadławienia się.

Zasady dotyczące obsługi



Przed rozpoczęciem czyszczenia komputera należy odłączyć wszystkie podłączone do niego przewody. W przypadku używania komputera przenośnego należy wyjąć z niego baterię.

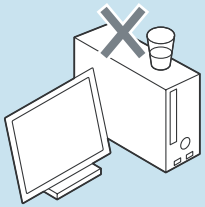
Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.



Nie należy podłączać do modemu przewodu telefonicznego, który jest podłączony do telefonu cyfrowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, spowodowania pożaru lub uszkodzenia produktu.

Zasady dotyczące obsługi



Nie należy stawiać pojemników wypełnionych wodą lub substancjami chemicznymi na komputerze lub w jego pobliżu.

Jeżeli woda lub substancje chemiczne dostaną się do komputera, może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

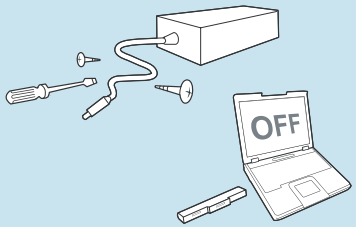
Jeśli komputer upadnie lub zostanie uszkodzony, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem w celu sprawdzenia komputera pod kątem bezpieczeństwa.

Korzystanie z uszkodzonego komputera grozi porażeniem prądem elektrycznym lub spowodowaniem pożaru.

Gdy komputer znajduje się w hermetycznie zamkniętym miejscu, np. wewnątrz pojazdu, należy unikać wystawiania komputera na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Powoduje to zagrożenie pożarowe. Komputer może ulec przegrzaniu, a także stanowi okazję dla złodziei.

Zasady dotyczące rozbudowy



Nie wolno rozbierać gniazdka elektrycznego ani zasilacza sieciowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Podczas wyjmowania baterii zegara czasu rzeczywistego (RTC) nie powinna ona znaleźć się w zasięgu dzieci, gdyż mogą ją dotknąć i/lub połknąć.

Istnieje zagrożenie zadławienia się. Jeżeli dziecko połknie baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Należy używać wyłącznie autoryzowanych części (rozgałęźnika elektrycznego, baterii i pamięci) i nigdy ich nie rozbierać.

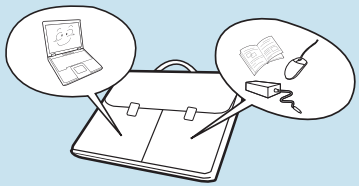
Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu, porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Przed rozebraniem komputera należy wyłączyć go i odłączyć wszystkie przewody. Jeżeli w komputerze zainstalowany jest modem, konieczne jest odłączenie przewodu telefonicznego. W przypadku używania komputera przenośnego należy wyjąć z niego baterię.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Zasady dotyczące nadzoru i przemieszczania się

Podczas używania urządzeń komunikacji bezprzewodowej (sieć bezprzewodowa LAN, Bluetooth itp.) należy przestrzegać zasad obowiązujących w danym miejscu (np. na pokładzie samolotu, w szpitalu itp.).



Podczas przenoszenia komputera wraz z innymi przedmiotami, takimi jak zasilacz, mysz, książki itp., komputer nie powinien być przez nic uciskany.

Jeśli komputer przenośny będzie uciskany przez ciężki przedmiot, na wyświetlaczu LCD może pojawić się odcisk lub skaza. W związku z tym należy unikać uciskania komputera przez jakiekolwiek przedmioty.

W takim przypadku należy włożyć komputer przenośny do osobnej przegrody z dala od innych przedmiotów.

Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące instalacji

Porty (wejścia), otwory wentylacyjne i inne otwory w produkcie nie powinny być zablokowane i nie powinno się wkładać do nich żadnych przedmiotów.

Uszkodzenie części wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

W przypadku używania komputera leżącego na boku należy go ustawić w taki sposób, aby otwory wentylacyjne były skierowane do góry.

Niedostosowanie się do tego zalecenia może spowodować podniesienie wewnętrznej temperatury komputera i jego wadliwe działanie lub zatrzymanie.

Na produkcie nie należy stawiać ciężkich przedmiotów.

Może to przyczynić się do problemów z komputerem. Poza tym przedmiot może spaść i spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie komputera.

Zasady dotyczące używania baterii

Zużytych baterii należy pozbywać się we właściwy sposób.

- Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.
- Sposób pozbywania się baterii może różnić się w zależności od kraju i regionu. Przy pozbywaniu się zużytych baterii należy kierować się ustalonymi zasadami.

Nie wolno rzucać, rozbierać ani wkładać baterii do wody.

Może to spowodować obrażenia ciała, pożar lub eksplozję.

Powinno się używać wyłącznie baterii autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją.

Trzymane lub przenoszone baterie nie powinny stykać się z metalowymi przedmiotami, takimi jak klucze do samochodu lub spinacze.

Kontakt z metalem może spowodować nadmierny przepływ prądu i podniesienie temperatury, co może uszkodzić baterie lub wywołać pożar.

Baterie należy ładować zgodnie z instrukcjami w podręczniku.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją, pożarem lub uszkodzeniem produktu.

Nie wolno ogrzewać baterii ani wystawiać ich na działanie wysokich temperatur (np. latem wewnątrz pojazdu).

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.

Zasady dotyczące obsługi

Na produkcie ani nad nim nie należy umieszczać świeczek, zapalonych cygar itp.

Istnieje zagrożenie pożarowe.

Gniazdko elektryczne oraz rozgałęźnik elektryczny powinny mieć uziemienie.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Po dokonaniu naprawy należy zadbać o sprawdzenie produktu przez technika serwisowego odpowiedzialnego za bezpieczeństwo.

Autoryzowane punkty serwisowe firmy Samsung po naprawie dokonują kontroli bezpieczeństwa. Korzystanie z naprawionego produktu bez sprawdzenia go pod kątem bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem elektrycznym lub wybuchem pożaru.

Zasady dotyczące obsługi

W przypadku zapalenia się zestawu należy natychmiast go wyłączyć, odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i nie korzystać z modemu oraz linii telefonicznej.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Nie należy używać komputera ani zasilacza sieciowego na kolanach lub na miękkiej powierzchni.

W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko poparzenia się.

Do złączy lub portów komputera można podłączać tylko dozwolone urządzenia.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym oraz wybuchu pożaru.

Panel wyświetlacza LCD można zamknąć dopiero po sprawdzeniu, czy komputer przenośny jest wyłączony.

Temperatura może wzrosnąć oraz spowodować przegrzanie i odkształcenie produktu.

W trakcie działania napędu CD-ROM/stacji dyskietek nie wolno naciskać przycisku wysuwania nośnika.

Można w ten sposób utracić dane oraz spowodować obrażenia ciała w wyniku nagłego wysunięcia płyty.

Podczas używania produktu należy się go nie upuścić.

Może to spowodować obrażenia ciała lub utratę danych.

Antena nie powinna stykać się ze źródłem prądu elektrycznego, jak np. gniazdko elektryczne.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Obchodząc się z częściami komputerowymi należy przestrzegać instrukcji zawartych w podręczniku dołączonym do części.

W przeciwnym wypadku można spowodować uszkodzenie produktu.

Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazdka elektrycznego i skontaktować się z serwisem. W przypadku używania komputera przenośnego należy wyjąć z niego baterię.

Istnieje zagrożenie pożarem.

Uszkodzone lub zmodyfikowane płyty CD/dyskietki nie powinny być używane.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu lub spowodowania obrażeń ciała.

Do gniazda PC Card nie wolno wkładać palców.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania obrażeń ciała.

Do czyszczenia produktu należy używać zalecanego środka czyszczącego do komputerów. Komputer może być używany dopiero po całkowitym wyschnięciu.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.

Awaryjna metoda wysuwania płyty za pomocą spinacza nie powinna być używana, podczas gdy płyta obraca się. Tej metody można użyć dopiero po zatrzymaniu się napędu optycznego.

Istnieje ryzyko spowodowania obrażeń ciała.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Istnieje ryzyko spowodowania obrażenia ciała.

Przed użyciem należy sprawdzić płytę CD pod kątem pęknięć i uszkodzeń.

Płyta może zostać uszkodzona oraz spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia i obrażenia ciała u użytkownika.

Zasady dotyczące rozbudowy

Dotykając produktu lub części, należy zachować ostrożność.

Urządzenie może zostać uszkodzone lub użytkownik może ulec obrażeniom.

Należy starać się nie upuścić ani nie rzucać urządzeniem lub jego częścią.

Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Po złożeniu komputera należy pamiętać o zamknięciu pokrywy obudowy przed podłączeniem zasilania.

W przypadku dotknięcia wewnętrznej części istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Powinno się używać części autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku można spowodować pożar lub uszkodzenie produktu.

Nigdy nie należy samodzielnie rozbierać lub naprawiać produktu.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Aby podłączyć urządzenie, które nie zostało wyprodukowane ani autoryzowane przez firmę Samsung Electronics, należy wcześniej zapytać w serwisie.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu.

Zasady dotyczące nadzoru i przemieszczania się

Przy przenoszeniu produktu konieczne jest uprzednie wyłączenie zasilania i odłączenie od produktu wszystkich przewodów.

Produkt może zostać uszkodzony bądź użytkownicy mogą nadepnąć na przewody.

Gdy komputer przenośny nie jest używany przez długi czas, jego baterię należy rozładować i przechowywać oddzielnie.

Pozwoli to zachować baterię w najlepszym stanie.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran podczas prowadzenia pojazdu.

Powoduje to zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego. Należy skupić się na prowadzeniu pojazdu.

Przestrogi zapobiegające utracie danych (zarządzanie dyskiem twardym)

Należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby nie uszkodzić danych na dysku twardym.

- Dysk twardy jest wrażliwy na silne wstrząsy, tak więc mogą one spowodować utratę danych zapisanych na dysku.
- Trzeba zachować szczególną ostrożność, ponieważ przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom, gdy jest on włączony, może uszkodzić dane na dysku twardym.
- Firma nie odpowiada za utratę danych, która została spowodowana przez klienta, na przykład w wyniku nieostrożnego używania komputera lub złych warunków środowiskowych.

Przyczyny, które mogą prowadzić do uszkodzenia danych na dysku twardym oraz samego dysku twardego.

- Dane mogą zostać utracone wskutek silnych wstrząsów podczas rozbierania lub składania komputera.
- Dane może uszkodzić wyłączenie lub ponowne uruchomienie komputera spowodowane przez awarię zasilania w trakcie działania dysku twardego.
- Dane można nieodwracalnie utracić w wyniku infekcji wirusem komputerowym.
- Dane można utracić, jeśli podczas działania programu zostanie wyłączone zasilanie.
- Przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom w trakcie pracy dysku twardego może spowodować uszkodzenie plików lub powstanie uszkodzonych sektorów na dysku twardym.

Aby uniknąć utraty danych w wyniku uszkodzenia dysku twardego, należy często wykonywać kopie zapasowe danych.

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Utrzymanie prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem jest bardzo ważne z uwagi na zapobieganie urazom fizycznym.

Poniższe instrukcje dotyczą utrzymania prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem i zostały opracowane w oparciu o rozwiązania ergonomii. Należy je przeczytać i dokładnie stosować się do nich podczas używania komputera.

W przeciwnym wypadku prawdopodobieństwo wystąpienia dolegliwości wynikających z ciągłego powtarzania czynności (ang. RSI, Repetitive Strain Injury) może się zwiększyć i może być przyczyną poważnych urazów fizycznych.

Instrukcje w niniejszym podręczniku zostały przygotowane w taki sposób, aby mogły być zastosowane przez większość użytkowników. Zalecenia powinno się stosować odpowiednio do potrzeb danego użytkownika.

Prawidłowa postawa

Wysokość biurka i krzesła powinna być dostosowana do wzrostu użytkownika.

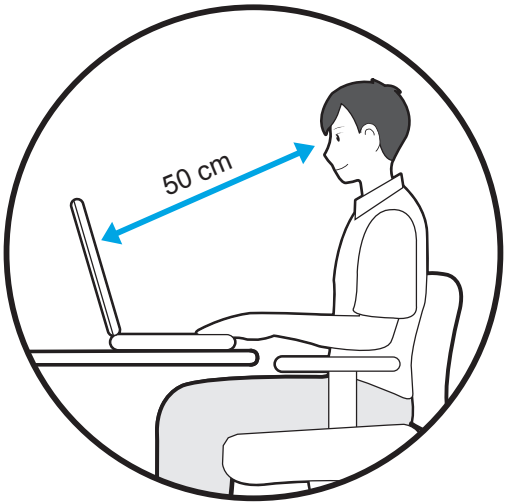
Wysokości powinny być dostosowane w taki sposób, aby siedząc na krześle, po umieszczeniu dłoni na klawiaturze ramię tworzyło kąt prosty.

Wysokość krzesła należy dostosować tak, aby pięty wygodnie opierały się na podłodze.

- Komputera nie powinno się używać w pozycji leżącej, a jedynie w pozycji siedzącej.
- Nie należy używać komputera na kolanach. W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko jego poparzenia.
- Podczas pracy nadgarstki powinny być wyprostowane.
- Krzesło powinno mieć wygodne oparcie.
- Siedząc na krześle, środek ciężkości nóg powinien spoczywać na stopach, a nie na krześle.
- Rozmowy telefoniczne podczas pracy z komputerem należy prowadzić za pomocą zestawu słuchawkowego. Praca z komputerem i telefonem podtrzymywanym na ramieniu jest przykładem złej postawy.
- Często używane przedmioty powinny znajdować się w dogodnym zasięgu (tam, gdzie można je dosięgnąć ręką).

Pozycja oczu

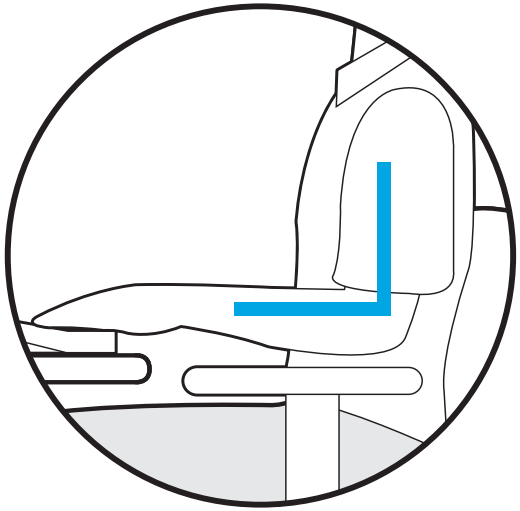
Monitor lub wyświetlacz LCD powinien znajdować się w odległości co najmniej 50 cm od oczu.



- Wysokość monitora lub wyświetlacza LCD powinna być tak dostosowana, aby jego górna część znajdowała się na poziomie oczu lub niżej.
- Należy unikać ustawiania w monitorze lub wyświetlaczu LCD zbyt dużej jasności.
- Ekran monitora lub wyświetlacza LCD powinien być utrzymany w czystości.
- W przypadku noszenia okularów należy je wyczyścić przed rozpoczęciem pracy z komputerem.
- Podczas wprowadzania do komputera treści wydrukowanych na papierze należy użyć nieruchomego uchwytu do papieru, tak aby kartki papieru znajdowały się prawie na wysokości monitora.

Pozycja rąk

Ramię powinno tworzyć kąt prosty, jak pokazano na rysunku.



- Część od łokcia do ręki powinna znajdować się w linii prostej.
- Podczas pisania nie należy kłaść dłoni na klawiaturze.
- Mysz nie powinna być trzymana z użyciem nadmiernej siły.
- Klawisze klawiatury i przyciski tabliczki dotykowej lub myszy nie powinny być naciskane z użyciem nadmiernej siły.
- W przypadku używania komputera przez długi czas zaleca się podłączenie zewnętrznej klawiatury i myszy.

Regulacja głośności (słuchawki i głośniki)

Przed rozpoczęciem słuchania muzyki należy sprawdzić poziom głośności.

- Przed użyciem słuchawek powinno się sprawdzić, czy poziom głośności nie jest zbyt wysoki.
- Nie zaleca się używania słuchawek przez długi czas.
- Wszelkie odchylenia od domyślnego ustawienia korektora dźwięku mogą spowodować upośledzenie słuchu.
- Domyślne ustawienie może zostać zmienione wskutek aktualizacji oprogramowania lub sterownika bez udziału użytkownika. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić domyślne ustawienie korektora dźwięku.

Czas pracy (czas przerw)

- Pracując ponad godzinę, po 50 minutach należy wziąć co najmniej 10-minutową przerwę.

Oświetlenie

- Nie należy używać komputera w ciemnym pomieszczeniu. Poziom oświetlenia do pracy z komputerem musi być taki sam jak w przypadku oświetlenia do czytania książki.
- Zalecane jest oświetlenie pośrednie. Użycie zasłony pozwala uniknąć odbijania się światła na wyświetlaczu LCD.

Warunki pracy

- Nie należy używać komputera w gorącym i wilgotnym pomieszczeniu.
- Komputer powinien być używany w dozwolonym zakresie temperatur i wilgotności, określonym w podręczniku użytkownika.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszy zestaw został zaprojektowany i sprawdzony pod kątem zgodności z najnowszymi standardami bezpieczeństwa sprzętu komputerowego. Jednak w celu zapewnienia bezpiecznego użycia niniejszego produktu istotne jest przestrzeganie instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, oznaczonych na produkcie i w dokumentacji.

Należy zawsze przestrzegać tych instrukcji, aby uchronić się przed obrażeniami ciała i uszkodzeniem zestawu.

Przygotowanie zestawu do pracy

- Przed rozpoczęciem używania zestawu konieczne jest przeczytanie i zastosowanie się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie i w dokumentacji. Wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi warto zachować w celu późniejszego użycia.
- Niniejszy produkt nie powinien być używany w bliskim sąsiedztwie wody lub źródła ciepła, np. grzejnika.
- Zestaw należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Produkt może być podłączany wyłącznie do źródła zasilania podanego na tabliczce znamionowej.
- Gniazdko elektryczne używane do zasilania sprzętu powinno być łatwo dostępne na wypadek pożaru lub zwarcia.
- Jeśli komputer jest wyposażony w przełącznik napięcia, ustawienie przełącznika powinno być dostosowane do wymogów danego regionu.
- Otwory w obudowie komputera służą do zapewnienia wentylacji. Nie można blokować ani zakrywać tych otworów. Podczas przygotowywania miejsca pracy, aby umożliwić wentylację, należy zapewnić odpowiednią ilość wolnej przestrzeni dookoła zestawu — co najmniej 15 cm (6 cali). Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych komputera.
- Otwory wentylacyjne u spodu obudowy komputera powinny być zawsze odblokowane. Nie należy umieszczać komputera na miękkiej powierzchni, gdyż doprowadzi to do zablokowania dolnych otworów.
- W przypadku używania przedłużacza wraz z zestawem łączny pobór mocy urządzeń podłączonych do przedłużacza nie powinien przekraczać jego mocy znamionowej.

Środki ostrożności podczas użytkowania

- Przewodu zasilającego nie wolno deptać ani przygniatać jakimikolwiek przedmiotami.
- Należy uważać, aby nie rozlać żadnego płynu na zestaw. Dlatego nie powinno się jeść ani pić w jego pobliżu.
- Niektóre produkty na płycie głównej mają wymienną baterię systemu CMOS. Nieprawidłowa wymiana baterii systemu CMOS może grozić eksplozją. Baterię należy wymienić na taką samą lub równoważnego typu zalecanego przez producenta.
  Baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producentów. Jeżeli bateria systemu CMOS wymaga wymiany, powinien tego dokonać wykwalifikowany pracownik serwisu.
- Po wyłączeniu komputera w jego obwodach ciągle płynie niewielka ilość prądu elektrycznego.
  Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, przed rozpoczęciem czyszczenia komputera konieczne jest wyjęcie baterii oraz odłączenie wszystkich przewodów zasilających i modemowych od gniazdek elektrycznych.
- Komputera należy odłączyć od gniazdka elektrycznego, a następnie zlecić serwisowanie wykwalifikowanemu personelowi, jeśli:
  - Przewód zasilający lub jego wtyczka są uszkodzone.
  - Na zestaw został rozlany płyn.
  - Postępując zgodnie z instrukcjami obsługi, zestaw działa nieprawidłowo.
  - Zestaw upuszczono lub uszkodzono jego obudowę.
  - Wydajność zestawu uległa zmianie.

Instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi komputera NotePC

1. Podczas instalacji i obsługi urządzeń należy zapoznać się z wymaganiami bezpieczeństwa opisanymi w podręczniku użytkownika.

2. Urządzenia mogą być używane jedynie ze sprzętem określonym w parametrach technicznych urządzeń.

3. Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy go wyłączyć i wyjąć baterię. Przed ponownym użyciem urządzenie powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.

4. Konserwacja i naprawa urządzeń powinna być wykonywana przez autoryzowane serwisy.

5. Nie można używać przenośnych komputerów w sposób powodujący bezpośredni, długi kontakt spodu komputera ze skórą.
   Temperatura spodu komputera wzrasta podczas pracy urządzenia (szczególnie przy zasilaniu z zasilacza sieciowego).
   Nieprzerwany kontakt ze skórą, może powodować dyskomfort, poparzenie lub inne urazy.

Części zamienne i akcesoria

Należy używać wyłącznie części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta.

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia pożaru, należy używać wyłącznie przewodu telefonicznego zgodnego ze standardem AWG nr 26 lub wyższym.

Niniejszego produktu nie powinno się używać w miejscach zakwalifikowanych jako niebezpieczne. Są to między innymi izby przyjęć w ośrodkach medycznych i stomatologicznych, środowiska bogate w tlen lub tereny przemysłowe.

Usuwanie baterii

Akumulatorów lub produktów zasilanych umieszczonymi na stałe akumulatorami nie powinno się wyrzucać do kosza na śmieci.

Informacje na temat pozbywania się zużytych akumulatorów można uzyskać, kontaktując się z telefonicznym Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung. Pozbywając się zużytych baterii i akumulatorów, należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów.

WYMIANA NA BATERIĘ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU GROZI EKSPLOZJĄ.

ZUŻYTYCH BATERII NALEŻY POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

Bezpieczeństwo lasera

Wszystkie systemy wyposażone w napędy CD lub DVD są zgodne z odpowiednimi standardami bezpieczeństwa, w tym IEC 60825-1. Urządzenia laserowe w tych komponentach zostały zaklasyfikowane jako „urządzenia laserowe klasy 1” zgodnie ze standardem Radiation Performance Standard określonym przez amerykański Departament Zdrowia i Opieki Społecznej (US Department of Health and Human Services — DHHS). Jeśli urządzenie wymaga serwisowania, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

- **Uwaga dotycząca bezpieczeństwa lasera:** Używanie elementów sterujących, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku może spowodować narażenie użytkownika na działanie szkodliwego promieniowania. Aby uniknąć narażenia się na działanie wiązki laserowej, nie wolno otwierać napędu CD lub DVD.
- Gdy część operacyjna jest otwarta, obecne jest promieniowanie laserowe klasy 1M. Nie wolno spoglądać bezpośrednio w wiązkę przez przyrządy optyczne.
- Po otwarciu obecne jest niewidzialne promieniowanie laserowe klasy 3B. Należy unikać wiązki laserowej.

Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego

Gniazdko elektryczne powinno być zamontowane w pobliżu sprzętu i łatwo dostępne.

Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Wymagania dotyczące przewodu zasilającego

Przewód zasilający (składający się z samego przewodu, wtyczki do gniazdka elektrycznego i wtyczki do zasilacza sieciowego) dostarczony z komputerem spełnia wymagania użytkowania w kraju, w którym nabyto sprzęt.

Przewody zasilające używane w innych krajach muszą spełniać wymagania kraju, w którym używany jest komputer. Dodatkowe informacje na temat wymagań dotyczących przewodu zasilającego można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub dostawcy usług.

Ogólne wymagania

Wymagania wymienione poniżej dotyczą wszystkich krajów:

- Długość przewodu zasilającego musi wynosić co najmniej 1,8 m i nie więcej niż 3 m.
- Wszystkie przewody zasilające muszą mieć homologację upoważnionego urzędu odpowiedzialnego za ocenę sprzętu w kraju, w którym przewód będzie używany.
- Przewód zasilający musi spełniać następujące parametry: minimalne natężenie znamionowe o wysokości 7 A i napięcie znamionowe o wysokości 125 lub 250 V (prąd przemienny) w zależności od wymagań systemu energetycznego danego kraju.
- Złącze zasilania musi spełniać wymagania kształtu złącza, określonego na arkuszu C7 w standardzie EN 60 320/IEC 320, w celu dopasowania wejść zasilania w komputerze.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Informacje na temat łączności bezprzewodowej

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz. W poniższej sekcji w sposób ogólny przedstawiono różne aspekty działania urządzeń bezprzewodowych.

W sekcjach poszczególnych krajów (lub grup krajów) wymienione są dodatkowe ograniczenia, przestrogi i uwagi dotyczące danego kraju. Urządzenia bezprzewodowe w systemie są dopuszczone do użytku jedynie w krajach wskazanych przez symbole regulacji radiowych, umieszczone na tabliczce znamionowej. Jeżeli kraj, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie jest wymieniony, należy skontaktować się z odpowiednim lokalnym urzędem ds. regulacji radiowych w celu uzyskania obowiązujących wymagań. Urządzenia bezprzewodowe są ściśle uregulowane przepisami i ich używanie może być niedozwolone.

Moc pola fal radiowych urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od wszelkich znanych obecnie międzynarodowych ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w komputerze przenośnym) emitują mniej energii, niż jest to dozwolone w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzenia te są bezpieczne w użyciu. Niezależnie od poziomu mocy należy starać się ograniczyć kontakt z urządzeniem podczas jego normalnej pracy.

Ogólnym zaleceniem jest zasada, aby urządzenie bezprzewodowe używane blisko ciała znajdowało się w odległości nie mniejszej niż 20 cm (8 cali) od ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i nadaje, powinno znajdować się w odległości większej niż 20 cm (8 cali) od ciała. (Oświadczenie to nie dotyczy urządzeń mobilnych UMPC (Ultra Mobile PC), takich jak PDA, Portable PC).

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani też nie może działać w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem, z wyjątkiem zainstalowanego nadajnika Bluetooth.

W niektórych sytuacjach korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega dodatkowym ograniczeniom. Poniżej przedstawiono przykłady typowych ograniczeń.

- Radiowa komunikacja bezprzewodowa może powodować zakłócenia w pracy urządzeń lotnictwa cywilnego. Aktualne przepisy ruchu lotniczego wymagają wyłączenia urządzeń bezprzewodowych podczas przelotu.
  Przykładami urządzeń służących do komunikacji bezprzewodowej są urządzenia zgodne ze standardem 802.11B (nazywanym również bezprzewodową siecią Ethernet lub WiFi) i standardem Bluetooth.
- W środowisku, w którym istnieje ryzyko szkodliwego zakłócenia działania innych urządzeń lub usług, używanie urządzenia bezprzewodowego może być ograniczone lub zabronione. Przykładami miejsc, gdzie korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione, są lotniska, szpitale oraz pomieszczenia, w których występuje podwyższone stężenie tlenu lub gazu łatwopalnego. W przypadku wątpliwości dotyczących możliwości używania urządzeń bezprzewodowych w danym środowisku należy zwrócić się do odpowiednich władz o pozwolenie na użycie lub włączenie urządzenia.
- W każdym kraju obowiązują różne ograniczenia dotyczące używania urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ niniejszy system jest wyposażony w urządzenie bezprzewodowe, w przypadku podróży po różnych krajach należy wcześniej sprawdzić w lokalnych urzędach ds. regulacji radiowych, jakie są ograniczenia użycia urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym.
- Jeżeli zestaw został fabrycznie wyposażony w wewnętrzne urządzenie bezprzewodowe, nie należy go używać przed zamocowaniem wszystkich pokryw i osłon oraz całkowitym złożeniem zestawu.
- Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.
- Powinno się używać wyłącznie sterowników zatwierdzonych do użytku w kraju, w którym urządzenie będzie stosowane. Dodatkowe informacje można znaleźć w zestawie przywracania systemu lub kontaktując się z działem pomocy technicznej producenta.

Stany Zjednoczone

Uwagi i wymagania bezpieczeństwa dotyczące Stanów Zjednoczonych i Kanady

Podczas nadawania lub odbierania sygnału radiowego nie należy dotykać ani przesuwać anteny urządzenia.

Podczas nadawania nie powinno się trzymać żadnych komponentów zawierających urządzenie radiowe, tak że antena znajduje się bardzo blisko lub nawet dotyka odsłoniętych części ciała, szczególnie twarzy i oczu.

Nie należy obsługiwać urządzenia radiowego ani przesyłać danych przed podłączeniem anteny; w przeciwnym wypadku urządzenie radiowe może zostać uszkodzone.

Użytkowanie w określonych środowiskach:

Stosowanie urządzeń bezprzewodowych w miejscach niebezpiecznych jest uwarunkowane ograniczeniami nałożonymi przez kierowników odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w takich środowiskach.

Używanie urządzeń bezprzewodowych w samolotach reguluje agencja Federalną Administrację ds. Lotnictwa (Federal Aviation Administration, FAA).

Używanie urządzeń bezprzewodowych w szpitalach jest uzależnione od ograniczeń ustanowionych przez każdy szpital.

Ostrzeżenie przed zbliżaniem do urządzeń grożących eksplozją

Nie wolno używać nadajników przenośnych (takich jak bezprzewodowe urządzenia sieciowe) w pobliżu nieosłoniętych spłonek lub w środowiskach grożących eksplozją, o ile urządzenie nie zostało specjalnie przygotowane do użycia w takich miejscach.

Przestroga dotycząca użycia na pokładzie samolotu

Przepisy agencji FCC i FAA zakazują używania urządzeń bezprzewodowych korzystających z częstotliwości radiowych na pokładzie lecącego samolotu, gdyż ich sygnał może zakłócić pracę kluczowych instrumentów pokładowych.

Inne urządzenia bezprzewodowe

Uwagi odnośnie bezpieczeństwa dotyczące innych urządzeń w sieci bezprzewodowej: Informacje na ten temat znajdują się w dokumentacji dołączonej do kart sieci bezprzewodowej Ethernet lub innych urządzeń działających w sieci bezprzewodowej.

Urządzenie radiowe określone w części 15 podczas pracy nie zakłóca działania innych urządzeń nadających na tej samej częstotliwości. Wszelkie modyfikacje wymienionego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Intel, mogą spowodować utratę prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 przepisów FCC. Działanie urządzeń musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Niniejsze urządzenie przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami dla urządzeń cyfrowych klasy B, w rozumieniu części 15 przepisów FCC. Wymagania stawiane urządzeniom tej klasy mają zapewnić należytą ochronę przed zakłóceniami w przypadku korzystania z nich w budynkach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować sygnały o częstotliwości radiowej oraz w przypadku instalacji i korzystania niezgodnego z instrukcjami promieniowanie to może powodować zakłócenia w danym miejscu instalacji. Jeśli okaże się, że urządzenie powoduje zakłócenia w pracy odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można ustalić włączając i wyłączając urządzenie, zaleca się zmniejszenie zakłóceń poprzez następujące działania:

- Zmianę położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdko, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

W razie konieczności użytkownik powinien skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowych propozycji rozwiązań. Pomocna może się okazać broszura pt. „Something About Interference” (Informacje na temat zakłóceń).

Jest ona dostępna w regionalnych biurach komisji FCC. Firma Samsung nie odpowiada za zakłócenia sygnału radiowego lub telewizyjnego, spowodowane przez nieuprawnione modyfikacje niniejszego urządzenia, zastąpienie lub podłączenie przewodów połączeniowych i urządzeń innych niż te, które zostały określone przez firmę. Za usunięcie zakłóceń będzie odpowiadać użytkownik. Przy podłączaniu niniejszego systemu należy używać tylko ekranowanych przewodów danych.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer FCC ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w zestawie są dopuszczone do użytku w Stanach Zjednoczonych.

Komisja FCC ustaliła ogólne zalecenie, aby urządzenie bezprzewodowe używane blisko ciała znajdowało się w odległości nie mniejszej niż 20 cm (8 cali) od ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone, powinno znajdować się w odległości większej niż 20 cm (8 cali) od ciała. Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez komisję FCC. (Oświadczenie to nie dotyczy urządzeń mobilnych UMPC (Ultra Mobile PC), takich jak PDA, Portable PC).

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani też nie może działać w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem, z wyjątkiem zainstalowanego nadajnika Bluetooth.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować.

Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Oświadczenie FCC dotyczące korzystania z sieci bezprzewodowych:

„W przypadku instalacji i obsługi tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna narażenia na promieniowanie radiowe równa 1 mW/cm2 może być przekroczona przy niewielkich odległościach od zainstalowanej anteny. Z tego względu użytkownik musi zawsze zachowywać odległość od anteny nie mniejszą niż 20 cm.

Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik lub antena nadawcza”. (To oświadczenie nie dotyczy urządzeń mobilnych UMPC (Ultra Mobile PC), takich jak PDA, Portable PC).

Część 68 przepisów FCC (jeśli zestaw wyposażono w urządzenie modemowe)

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 68 przepisów FCC. W tylnej części urządzenia znajduje się etykieta zawierająca, pośród innych informacji, numer rejestracyjny FCC oraz parametr REN (Ringer Equivalence Number), przypisane do urządzenia. Informacje te muszą zostać podane na żądanie operatora telekomunikacyjnego.

Niniejsze urządzenie korzysta z następującego gniazdka wg standardu USOC: RJ11C

Z urządzeniem jest dostarczany przewód telefoniczny i wtyczka modułowa, zgodne ze standardami FCC. Urządzenie może być podłączone do sieci telefonicznej lub instalacji telekomunikacyjnej poprzez gniazdko modułowe, zgodne z wymogami części 68. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

Parametr REN umożliwia określenie liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej. Podłączenie do linii telefonicznej urządzeń w liczbie przekraczającej wartość parametru REN może spowodować, że urządzenia nie będą wydawać sygnałów dźwiękowych w odpowiedzi na połączenie przychodzące. W większości stref wartość parametru REN nie powinna przekraczać pięciu (5) urządzeń. Aby upewnić się odnośnie maksymalnej liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej (określonej przez łączną wartość parametrów REN) w danej strefie numeracyjnej, należy skontaktować się z lokalnym operatorem telekomunikacyjnym.

Jeśli urządzenie końcowe będzie zakłócać działanie sieci telefonicznej, użytkownik zostanie uprzednio powiadomiony przez operatora telekomunikacyjnego o ewentualnej konieczności czasowego zawieszenia świadczonych usług. Jeśli jednak uprzednie zawiadomienie nie będzie możliwe, operator telekomunikacyjny powiadomi użytkownika w jak najkrótszym terminie. Użytkownik zostanie także poinformowany o prawie do złożenia skargi przed komisją FCC.

Operator telekomunikacyjny może wprowadzić zmiany w infrastrukturze, sprzęcie, działaniach lub procedurach, co może mieć wpływ na działanie urządzenia. W takim przypadku operator telekomunikacyjny prześle uprzednie zawiadomienie umożliwiające dokonanie niezbędnych modyfikacji w celu zapewnienia nieprzerwanej obsługi ze strony operatora.

W razie wystąpienia problemów z urządzeniem (modemem), w celu uzyskania informacji na temat gwarancji i napraw należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Jeśli urządzenie zakłóca działanie sieci telefonicznej, operator telekomunikacyjny może zażądać odłączenia urządzenia do czasu rozwiązania problemu.

W celu uzyskania optymalnej wydajności urządzenia użytkownik musi korzystać z akcesoriów i przewodów dostarczonych przez producenta.

Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw.

Niniejsze urządzenie nie może być wykorzystywane z płatnymi automatami telefonicznymi. Połączenia z telefoniczną linią towarzyską podlegają odpowiednim taryfom stanowym.

Ustawa o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z 1991 roku uznaje za bezprawne wysyłanie za pomocą komputera lub innego urządzenia elektronicznego, np. faksu, dokumentów niezawierających na pierwszej stronie lub na każdej stronie, na górnym lub dolnym marginesie, daty i godziny wysłania oraz danych identyfikacyjnych firmy, podmiotu lub osoby wysyłającej dokument, a także numeru telefonicznego urządzenia lub numeru należącego do danej firmy, podmiotu lub osoby. (Podanym numerem telefonu nie może być numer, w przypadku którego taryfa połączeń jest wyższa od taryfy połączeń lokalnych lub międzymiastowych).

W celu zaprogramowania tych informacji w urządzeniu faksowym należy zapoznać się z instrukcją obsługi oprogramowania komunikacyjnego.

Kanada

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg normy ICES-003

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje emisji zakłóceń radiowych ponad normy przewidziane dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z przepisami agencji Industry Canada w zakresie zakłóceń radiowych.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg standardu RSS 210

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer Industry Canada ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Kanadzie.

Ogólnym zaleceniem jest zasada, aby urządzenie bezprzewodowe używane blisko ciała znajdowało się w odległości nie mniejszej niż 20 cm (8 cali) od ciała (nie

dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone, powinno znajdować się w odległości większej niż 20 cm (8 cali) od ciała.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez agencję Industry Canada.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani też nie może działać w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem, z wyjątkiem zainstalowanego nadajnika Bluetooth.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Uwagi dotyczące łączności wg standardu DOC (dotyczy produktów wyposażonych w modem zgodny ze standardem IC)

Etykieta agencji Industry Canada wskazuje, że urządzenie ma homologację. Homologacja oznacza, że urządzenie spełnia określone wymagania w zakresie bezpieczeństwa, działania i ochrony sieci telekomunikacyjnej. Agencja nie gwarantuje, że urządzenie będzie działało zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.

Przed zainstalowaniem urządzenia użytkownik powinien sprawdzić, czy podłączenie urządzenia do infrastruktury lokalnego operatora telekomunikacyjnego jest dozwolone. Urządzenie może zostać zainstalowane jedynie przy użyciu dopuszczalnej metody podłączenia. W niektórych przypadkach wewnętrzne okablowanie połączone z pojedynczą linią abonencką może zostać rozbudowane za pomocą homologowanego zestawu złączy. Użytkownik powinien wiedzieć, że spełnienie powyższych warunków może nie zapobiec pogorszeniu się jakości usługi w pewnych sytuacjach.

Naprawy homologowanego urządzenia powinny być wykonywane przez autoryzowany, kanadyjski punkt serwisowy wyznaczony przez dostawcę. Wszelkie naprawy lub zmiany w urządzeniu dokonane przez użytkownika, bądź wadliwe działanie urządzenia może być powodem zażądania przez operatora telekomunikacyjnego odłączenia urządzenia od sieci telefonicznej.

Użytkownicy powinni upewnić się dla własnego bezpieczeństwa, że połączenia uziemiające urządzeń zasilających, linii telefonicznych, wewnętrznych metalowych rur wodociągowych są ze sobą połączone. Może to być szczególnie ważne w obszarach wiejskich.

W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia nie powinno się samodzielnie wykonywać połączeń uziemiających. Należy zwrócić się do odpowiedniego urzędu kontrolnego lub elektryka.

Parametr **REN** (Ringer Equivalence Number), przypisany do każdego urządzenia końcowego, określa maksymalną liczbę urządzeń końcowych, jakie można podłączyć do interfejsu telefonicznego. Punkt końcowy interfejsu telefonicznego może obejmować dowolną kombinację urządzeń, a jedyny wymóg polega na tym, że łączna wartość parametrów REN wszystkich urządzeń nie może być większa niż 5.

Unia Europejska

Symbol CE i uwagi dotyczące zgodności obowiązujące w Unii Europejskiej

Produkty przeznaczone do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej są oznaczane symbolem CE (Conformité Européene), co wskazuje na zgodność z odpowiednimi dyrektywami, normami europejskimi i ich nowelizacjami, przedstawionymi poniżej. Niniejsze urządzenie ma również przypisany identyfikator urządzeń klasy 2. Poniższe informacje dotyczą wyłącznie zestawów oznaczonych symbolem CE CE.

Dyrektywy Unii Europejskiej

Niniejsze urządzenie komputerowe przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami następujących dyrektyw Unii Europejskiej:

- **Dyrektywa EMC 89/336/EEC wraz z dyrektywami nowelizującymi 92/31/EEC i 93/68/EEC odnośnie norm**
  - EN 55022 Class B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- **Dyrektywa 73/23/EEC dotycząca niskiego napięcia (bezpieczeństwa) odnośnie normy EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)**
- **Dyrektywa 199/5/EC dotycząca radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych odnośnie norm**
  - CTR21 (jeśli wyposażono w urządzenie modemowe)
  - ETS 300 328 (jeśli wyposażono w zintegrowane urządzenie bezprzewodowe pracujące w paśmie 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (jeśli wyposażono w zintegrowane urządzenie bezprzewodowe pracujące w paśmie 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (jeśli wyposażono w zintegrowane urządzenie bezprzewodowe pracujące w paśmie 2,4 GHz)

Informacje dotyczące europejskich regulacji radiowych (w przypadku produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez Unię Europejską)

Niniejszy produkt jest komputerem przenośnym; mogą być w nim zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest symbol CE CE wraz z numerem rejestracyjnym jednostki notyfikowanej (Notified Body Registration Number) i znakiem ostrzegawczym, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Unii Europejskiej lub krajach stowarzyszonych.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

> W dalszej sekcji „Ograniczenia w Europejskiej Strefie Ekonomicznej” przedstawiono ograniczenia standardów 802.11b i 802.11g, obowiązujące w określonych krajach lub regionach krajów.

Przetłumaczone oświadczenia zgodności

[Angielski]
This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.
[Duński]
Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC
[Holenderski]
Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.
[Fiński]
Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.
[Francuski]
Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.
[Niemiecki]
Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC
[Grecki]
Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.
[Islandzki]
Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC
[Włoski]
Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.
[Norweski]
Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.
[Portugalski]
Este produto cumpre com as normas da Diretiva Européia 1999/5/EC.
[Hiszpański]
Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.
[Szwedzki]
Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Ograniczenia w Europejskiej Strefie Ekonomicznej

Lokalne ograniczenia dotyczące korzystania z łączności radiowej w standardzie 802.11b/802.11g

[Uwaga dla osoby składającej: Poniższe oświadczenia dotyczące lokalnych ograniczeń muszą być opublikowane w dokumentacji użytkownika końcowego dostarczanej z zestawem lub produktem zawierającym urządzenie sieciowe Intel PRO/Wireless 2200BG.]

Ze względu na to, iż częstotliwości używane przez urządzenia sieci bezprzewodowej 802.11b/802.11g mogą nie być jeszcze zharmonizowane we wszystkich krajach, produkty zgodne ze standardem 802.11b/802.11g są przeznaczone do użytku wyłącznie w określonych krajach lub regionach i korzystanie z nich jest niedozwolone w krajach lub regionach innych niż wskazane.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie używania produktu wyłącznie w krajach lub regionach, dla których został przeznaczony oraz sprawdzenie poprawności ustawienia częstotliwości i kanału dla kraju lub regionu, w którym produkt jest używany. Wszelkie odchylenia od dopuszczalnych ustawień i ograniczeń obowiązujących w kraju lub regionie użytkowania produktu mogą stanowić naruszenie lokalnego prawa i grożą odpowiedzialnością karną.

Europejska wersja produktu jest przeznaczona do użytku w Europejskiej Strefie Ekonomicznej. W określonych krajach lub regionach krajów możliwość używania produktu podlega dodatkowym ograniczeniom:

Informacje ogólne

Europejskie normy dopuszczają maksymalną wypromieniowaną moc nadawania na poziomie 100 mW efektywnej izotropowej mocy promieniowania (EIRP) i nadawanie w zakresie częstotliwości 2400–2483,5 MHz.

Belgia

Produkt może być używany na zewnątrz, ale do nadawania na odległość 300 m lub więcej wymagana jest licencja BIPT.

W instrukcji obsługi powinna znajdować się informacja dotycząca tego ograniczenia o następującej treści:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Francja

W okręgach miejskich:
2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych.
2,400–2,454 GHz (kanały od 1 do 7) w przypadku używania na zewnątrz.

Na Gwadelupie, Martynice, St. Pierre i Miquelon, Majotcie:
2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz.

Na Reunion, w Gujanie:
2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych.
2,420–2,4835 GHz (kanały od 5 do 13) w przypadku używania na zewnątrz.

Informacje dotyczące europejskich regulacji telekomunikacyjnych (w przypadku produktów wyposażonych w modemy zatwierdzone przez Unię Europejską)

Oznaczenie symbolem wskazuje na zgodność niniejszego urządzenia z dyrektywą 199/5/EC dotyczącą radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych. Symbol ten określa, że urządzenie spełnia lub nawet przewyższa następujące standardy techniczne:

CTR 21 — wymagania dla podłączanego sprzętu odnośnie ogólnoeuropejskich regulacji dotyczących podłączania urządzeń końcowych (z wyłączeniem urządzeń końcowych obsługujących usługi telefonii głosowej) do analogowych, publicznych sieci telefonicznych (PSTN), w których adresowanie sieciowe (o ile dostępne) jest realizowane za pomocą sygnalizacji DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).

Pomimo że niniejsze urządzenie obsługuje zarówno system sygnalizacji impulsowej (rozłączenie pętli), jak i tonowej (DTMF), jedynie wydajność sygnalizacji DTMF podlega wymogom regulacji w zakresie prawidłowego działania.

Dlatego usilnie zaleca się ustawienie urządzenia w taki sposób, aby łączyło się z publicznymi lub prywatnymi służbami ratowniczymi za pomocą sygnalizacji DTMF. Sygnalizacja DTMF zapewnia również szybsze ustanowienie połączenia.

Niniejsze urządzenie zostało dopuszczone, jako zgodne z decyzją Rady Europejskiej 98/482/EEC — „CTR 21”, do podłączania do publicznej komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) w ramach pojedynczego punktu końcowego na terenie Europy.

Jednak w wyniku różnic pomiędzy poszczególnymi sieciami PSTN, dostępnymi w różnych krajach, samo dopuszczenie do użytku nie zapewnia automatycznie prawidłowego działania we wszystkich punktach końcowych sieci PSTN. W razie wystąpienia problemów należy skontaktować się z pomocą techniczną producenta.

INFORMACJE NA TEMAT SYMBOLU WEEE

Prawidłowy sposób pozbywania się produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z systemami segregacji odpadów)

To oznaczenie na urządzeniu lub w instrukcji informuje, że nie należy wyrzucać zużytego urządzenia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby nie dopuścić do ewentualnego zanieczyszczenia środowiska naturalnego i związanych z tym zagrożeń, należy oddać produkt do punktu recyklingu, co pozwoli na ponowne wykorzystanie materiałów, z których został wyprodukowany.

Prywatni użytkownicy powinni skontaktować się ze sprzedawcą produktu lub z odpowiednim urzędem, aby uzyskać informacje, gdzie i jak należy przekazać produkt, aby został poddany recyklingowi w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego.

Firmy powinny skontaktować się z dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu.

Produkt nie powinien być składowany razem z innymi odpadami.

Przegląd

Przed rozpoczęciem!

- *Elementy oznaczone tym symbolem są opcjonalne i mogą ulec zmianie lub być niedostępne w zależności od modelu komputera.
- Rzeczywisty kolor i wygląd komputera może być inny niż na zdjęciach zamieszczonych w niniejszym podręczniku.

Widok z przodu

8 Obiektyw kamery*
Za pomocą tego obiektywu można wykonywać zdjęcia i nagrywać filmy.

1 Wyświetlacz LCD
W tym miejscu wyświetlany jest obraz.

2 Przycisk zasilania
Włącza i wyłącza komputer.
Str. 47

3 Mikrofon*

4 Wskaźniki stanu
Pokazują stan działania komputera. Gdy działa dana funkcja, świeci się odpowiadająca jej dioda. Str. 42

7 Głośnik
Urządzenie służące do generowania dźwięku.

6 Klawiatura
Urządzenie służące do wprowadzania danych poprzez naciskanie klawiszy.
Str. 49

5 Tabliczka dotykowa/przyciski tabliczki dotykowej
Tabliczka dotykowa i jej przyciski pełnią podobne funkcje co mysz i jej przyciski. Str. 52

Wskaźniki stanu

1 Num Lock
Ten wskaźnik włącza się, gdy klawisz Num Lock zostaje naciśnięty i uaktywniona zostaje klawiatura numeryczna. Str. 50

2 Caps Lock
Ten wskaźnik włącza się, gdy klawisz Caps Lock zostaje naciśnięty, pozwalając na pisanie dużymi literami bez konieczności przytrzymywania klawisza Shift.

3 Zasilanie
Ten wskaźnik pokazuje stan działania komputera.

Włączony: Gdy komputer pracuje.
Miga: Gdy komputer znajduje się w trybie uśpienia.

4 Stan ładowania
Ten wskaźnik pokazuje źródło zasilania i stan naładowania baterii.

Zielony: Gdy bateria jest w pełni naładowana lub nie jest zainstalowana.
Czerwony: Trwa ładowanie akumulatora.
Wyłączony: Gdy komputer pracuje z wykorzystaniem baterii bez podłączonego zasilacza sieciowego.

5 Sieć bezprzewodowa LAN
Ten wskaźnik włącza się, gdy działa sieć bezprzewodowa LAN.

6 Dysk twardy
Ten wskaźnik włącza się, gdy używany jest dysk twardy.

7 Scroll Lock
Ten wskaźnik włącza się, gdy klawisz Scroll Lock zostaje naciśnięty i zablokowana zostaje funkcja przewijanie ekranu. Str. 50

Widok z prawej strony

1 Gniazdo słuchawek
Gniazdo służące do podłączania słuchawek.

2 Gniazdo mikrofonu
Gniazdo służące do podłączania mikrofonu.

3 Port USB
Do tego portu można podłączyć urządzenia USB, takie jak klawiatura/mysz, aparat cyfrowy itp.

6 Gniazdo anteny TV*

4 Port modemu*
Port, do którego podłączany jest przewód telefoniczny w celu nawiązania połączenia z Internetem.

5 Napęd CD (ODD)*
Odtwarza płyty CD lub DVD.
Ponieważ napęd ODD jest opcjonalny, zainstalowany napęd jest uzależniony od modelu komputera. Str. 55

Widok z lewej strony

1 Gniazdo zasilacza
Gniazdo służące do podłączania zasilacza sieciowego, dostarczającego zasilanie do komputera.

2 Port USB
Do tego portu można podłączyć urządzenia USB, takie jak klawiatura/mysz, aparat cyfrowy itp.

4 Port sieci przewodowej
Do tego portu można podłączyć przewód sieci Ethernet. Str. 84

8 Gniazdo kart PCI Express
W tym gnieździe można instalować karty PCI Express.

7 Gniazdo kart pamięci
Gniazdo obsługujące karty Memory Stick, Memory Stick Pro, SD Card, MMC, MMC Plus i xD. Str. 61

3 Otwory wentylacyjne
Przez te otwory odprowadzane jest ciepło z wnętrza komputera.

> W przypadku zablokowania otworów komputer może się przegrzać. Należy unikać blokowania otworów, ponieważ może to być niebezpieczne.

6 Port cyfrowej transmisji audio-wideo (HDMI)
Do tego portu można podłączyć przewód urządzenia HDMI. Poprzez port, w telewizorze można wyświetlać cyfrowy obraz i odtwarzać cyfrowy dźwięk.

5 Port monitora
Port umożliwiający podłączenie monitora, telewizora lub projektora z 15-stykowym złączem D-SUB. Str. 65

Widok z tyłu

1 Port blokady bezpieczeństwa
W celu zabezpieczenia komputera przed kradzieżą do tego portu można podłączyć blokadę Kensington.

2 Bateria
Jest to akumulator litowo-jonowy zasilający komputer. Str. 145

Widok od spodu

1 Zatrzaski baterii
Zatrzaski umożliwiające wyjęcie lub zainstalowanie baterii. Str. 145

2 Złącze X-Dock III*
Złącze to umożliwia podłączenie urządzenia X-Dock III.
Niektóre modele nie obsługują tego złącza.

3 Pokrywa komory dysku twardego
Dysk twardy znajduje się wewnątrz komory pod pokrywą.

4 Pokrywa komory pamięci
Główny moduł pamięci znajduje się wewnątrz komory pod pokrywą. Str. 143

- Ten model nie obsługuje gniazda IEEE 1394/Component.
- Nie działa nawet w przypadku podłączenia kabla IEEE 1394 do gniazda IEEE 1394/Component urządzenia X-Dock III, gdy jest do niego podłączony komputer.
- Kiedy do urządzenia X-Dock III podłączony jest komputer, urządzenie wyświetlające podłączone do portu HDMI nie działa.

Włączanie i wyłączanie komputera

Włączanie komputera

1 Zainstaluj **baterię** i podłącz **zasilacz sieciowy** (instrukcje znajdują się w **przewodniku instalacji**).

2 Podnieś panel wyświetlacza LCD.

3 Naciśnij **przycisk zasilania**, aby włączyć komputer.

Jeżeli jasność panelu jest zbyt mała, naciśnij klawisze **Fn+** (F1) i dostosuje jej poziom. str. 51

Wyłączanie komputera

1 Kliknij przycisk **Start** (start) na pasku zadań.

2 Kliknij **Wyłącz komputer**.

3 Kliknij **Wyłącz**.

- Jeżeli z powodu błędu systemowego komputera nie można wyłączyć, naciśnij kombinację **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>**. Kiedy pojawi się okno dialogowe Menedżera zadań, kliknij **Zamknij** > **Wyłącz**, aby zakończyć pracę komputera. Wszelkie niezapisane dane mogą zostać uszkodzone/zagubione.
- Jeżeli kombinacja **<Ctrl>+<Alt>+<Delete>** także nie funkcjonuje, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 4 sekundy. Wszelkie niezapisane dane mogą zostać uszkodzone/zagubione. Przy następnym włączeniu komputera, przed uruchomieniem systemu zostanie przeprowadzone sprawdzenie dysku twardego.

Rozdział 2.

Korzystanie z komputera

Klawiatura **49**

Tabliczka dotykowa **52**

Napęd CD (ODD) **55**

- Wkładanie i wysuwanie płyty 55
- Nagrywanie płyty 56
- HD-DVD 57
- Blu-Ray 59

Gniazdo kart pamięci **61**

Gniazdo kart PCI Express **64**

Podłączanie monitora/telewizora **65**

- Podłączanie monitora 65
- Podłączanie telewizora 66
- Wyświetlanie obrazu za pośrednictwem monitora/telewizora 67
- Korzystanie z trybu Dual View do przeglądania ekranu rozszerzonego 68

Regulacja głośności **70**

- Korzystanie z Rejestratora 71

Klawiatura

Zdjęcie klawiatury może różnić się od jej rzeczywistego wyglądu.

Klawisze skrótów

Naciskając poniższe klawisze z klawiszem **Fn**, można użyć przedstawionych niżej funkcji.

Fn+	Nazwa	Funkcja
Esc	**SPOCZYNEK (tryb uśpienia)**	Przełącza w tryb uśpienia. Aby wyjść z trybu uśpienia, należy nacisnąć przycisk zasilania.
F2	**Miernik**	Wskazuje poziom naładowania baterii. Tej funkcji można używać, tylko gdy zainstalowany jest program Easy Display Manager.
F3	**Euro**	Wprowadza symbol waluty euro. Ten klawisz może być niedostępny w zależności od typu klawiatury.

Fn+	Nazwa	Funkcja
	CRT/LCD	Przełącza wyjście ekranu między wyświetlaczem LCD a monitorem zewnętrznym, gdy taki monitor (lub telewizor) jest podłączony do komputera. str. 67
	Podświetlenie	Włącza lub wyłącza podświetlenie wyświetlacza LCD.
	Wycisz	Wycisza dźwięk lub przywraca go.
	Samsung Magic Doctor	Powoduje uruchomienie programu Samsung Magic Doctor służącego do diagnozowania systemu oraz rozwiązywania problemów z systemem i Internetem.
	Easy SpeedUp Manager	Jednym przyciskiem można wybrać odpowiedni tryb pracy komputera, w zależności od tego, czy wymagana jest maksymalna wydajność systemu, czy niskie zużycie energii/cicha praca. ■ **Cichy:** Tryb cichej pracy i niskiego zużycia energii ■ **Normalny:** Tryb normalnej pracy ■ **Szybki:** Tryb maksymalnej wydajności. System działa z maksymalną wydajnością, a zasoby systemu są przydzielane do aktywnego programu z priorytetem maksymalnej wydajności.
	Sieć bezprzewodowa LAN	Włącza lub wyłącza funkcję sieci bezprzewodowej LAN w modelach z taką funkcją.
	Tabliczka dotykowa	Włącza lub wyłącza funkcję tabliczki dotykowej. Podczas używania wyłącznie myszy zewnętrznej można wyłączyć tabliczkę dotykową.
	Num Lock	Włącza lub wyłącza klawiaturę numeryczną.
	Scroll Lock	Po włączeniu funkcji Scroll Lock w niektórych aplikacjach można przewijać zawartość ekranu bez zmiany położenia kursora.

Regulacja jasności ekranu

Aby zmienić jasność wyświetlacza LCD, należy nacisnąć kombinację klawiszy **Fn** + ( ) lub **Fn** + ( ). Przez chwilę na środku ekranu zostanie wyświetlona zmieniona jasność ekranu.

Regulacja głośności

Aby zmienić poziom głośności, należy nacisnąć kombinację klawiszy **Fn** + ( ) lub **Fn** + ( ). Naciskając kombinację klawiszy **Fn** + ( ), można wyciszyć dźwięk lub przywrócić go.

Klawisze numeryczne

Na klawiszach numerycznych są naniesione niebieskie cyfry.
Po włączeniu funkcji Num Lock poprzez naciśnięcie kombinacji klawiszy **Fn** + ( ) za pomocą klawiszy numerycznych można wprowadzać wartości liczbowe.

Inne klawisze funkcyjne

- **Klawisz aplikacji ( )**

  Wykonuje tą samą funkcję co kliknięcie prawym przyciskiem myszy (tabliczki dotykowej).

- **Klawisz szybkiego uruchamiania programu Internet Explorer: (Fn+)**

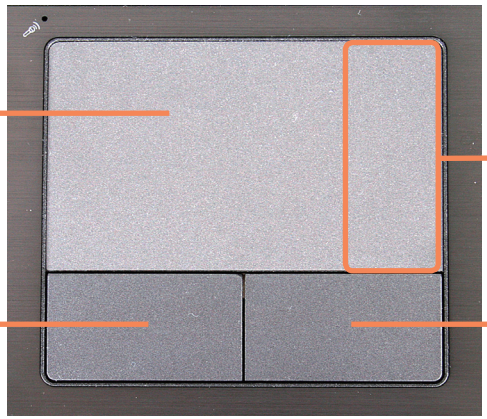
  Uruchamia program Internet Explorer.

Tabliczka dotykowa

Tabliczka dotykowa zapewnia tą samą funkcjonalność co mysz, a lewy i prawy przycisk tabliczki dotykowej pełnią funkcję lewego i prawego przycisku myszy.

Przed rozpoczęciem!

- Tabliczkę dotykową obsługuje się przy użyciu palców. Użycie ostrego przedmiotu może uszkodzić tabliczkę.
- W przypadku dotknięcia tabliczki dotykowej lub naciśnięcia jej przycisków podczas uruchamiania komputera czas uruchamiania systemu Windows może ulec wydłużeniu.



Tabliczka dotykowa
Służy do przesuwania kursora.

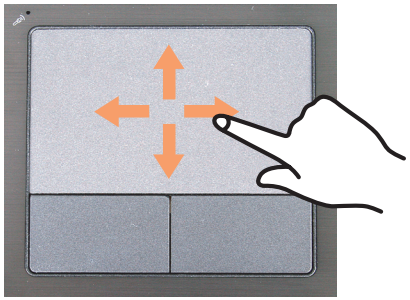
Obszar przewijania
Pełni funkcję kółka myszy. Za pomocą tego obszaru można przewijać zawartość na ekranie.

Lewy przycisk tabliczki dotykowej
Za pomocą tego przycisku można wybrać dany element lub uruchomić program.

Prawy przycisk tabliczki dotykowej
Pełni funkcję prawego przycisku myszy.

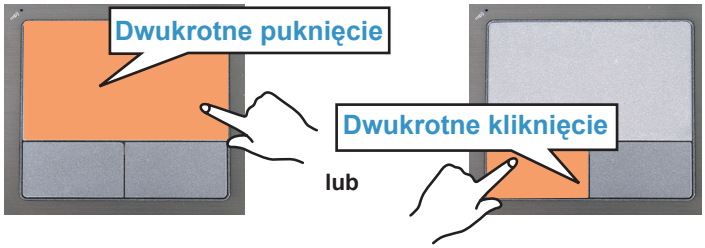
Przesuwanie kursora po ekranie

Na tabliczce dotykowej należy położyć lekko palec i przesunąć go. Kursor myszy przesunie się zgodnie z tym ruchem. Aby przesunąć kursor w żądanym kierunku, palec musi przesunąć się w tą samą stronę.



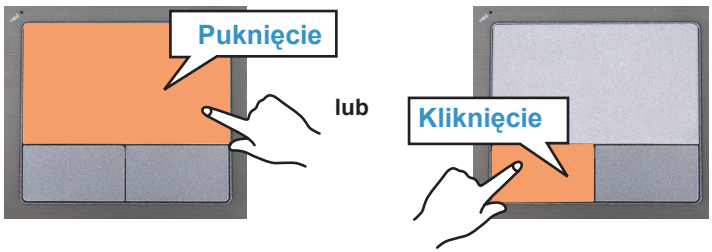
Funkcja dwukrotnego kliknięcia

Na tabliczce dotykowej należy położyć palec i szybko dwukrotnie puknąć nim na żądanym elemencie.
Można również szybko dwukrotnie nacisnąć lewy przycisk tabliczki dotykowej.



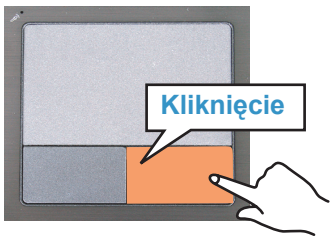
Funkcja kliknięcia

Na tabliczce dotykowej należy położyć palec i puknąć nim na żądanym elemencie.
Można również nacisnąć lewy przycisk tabliczki dotykowej.



Funkcja prawego przycisku

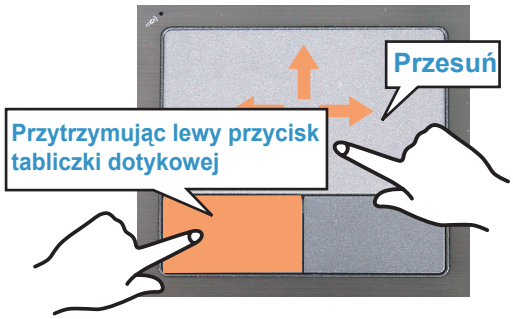
Ta funkcja odpowiada kliknięciu prawym przyciskiem myszy.
Należy nacisnąć prawy przycisk tabliczki dotykowej.
Zostanie wyświetlone odpowiednie menu podręczne.



Funkcja przeciągania

Pojęcie przeciągania oznacza przenoszenie elementu na inne miejsce po jego uprzednim wybraniu.

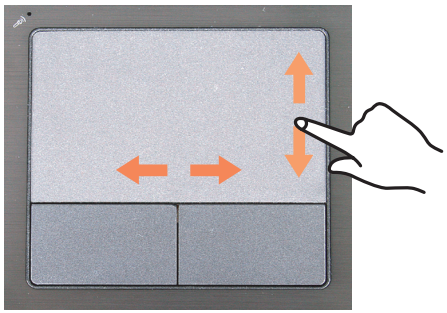
Należy nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk tabliczki dotykowej na elemencie, który ma zostać przeciągnięty i przenieść element na nowe miejsce.



Funkcja przewijania w tabliczce dotykowej

Obszar przewijania w tabliczce dotykowej pełni funkcję kółka myszy (funkcję przewijania).

W przypadku przewijania pionowego palec należy położyć na prawej krawędzi tabliczki, natomiast w przypadku przewijania poziomego — na dolnej krawędzi. Następnie należy przesunąć palec wzdłuż krawędzi, aby pionowo lub poziomo przewinąć zawartość ekranu.



Funkcja włączania/wyłączania tabliczki dotykowej

Jeśli ma być używana wyłącznie mysz, bez tabliczki dotykowej, tabliczkę można wyłączyć.
Naciśnięcie klawiszy **Fn** + ( ) powoduje zablokowanie funkcji tabliczki dotykowej.

Napęd CD (ODD)

Napęd optyczny jest opcjonalnym elementem wyposażenia i może różnić się w zależności od modelu komputera. Szczegółowe informacje techniczne można znaleźć w katalogu.

Przed rozpoczęciem!

W niniejszym komputerze zainstalowany jest jeden z następujących napędów optycznych.

Typ napędu	Funkcja
DVD-ROM	Odczytuje płyty CD/DVD.
RW-Combo	Można odczytywać płyty CD i DVD oraz nagrywać płyty CD.
DVD Super Multi	Można odczytywać i nagrywać płyty CD i DVD. Płyty DVD mogą być nagrywane w formatach DVD±R, DVD±RW i DVD-RAM.
HD-DVD	Można odczytywać płyty HD DVD-ROM, HD DVD-R i HD DVD-RW oraz nagrywać na płytach HD DVD-R i HD DVD-RW.
Blu-Ray	Można odczytywać płyty BD-ROM, BD-R i BD-RE oraz nagrywać na płytach BD-R i BD-RE.

- Nie należy wkładać popękanych lub porysowanych płyt.
  Gdy płyta obraca się z dużą prędkością, istnieje ryzyko połamania płyty i uszkodzenia napędu optycznego.
- Płytę CD lub DVD powinno się czyścić miękką szmatką, wycierając od wewnętrznej do zewnętrznej strony.
- Nie wolno wysuwać płyty, gdy świeci się dioda wskazująca działanie napędu.
- Napędy HD-DVD i Blu-Ray są dostępne tylko w niektórych modelach.

Wkładanie i wysuwanie płyty

1 Naciśnij przycisk **wysuwania** w napędzie optycznym z boku komputera.

2 Po otwarciu szuflady włóż płytę CD lub DVD, tak aby zatrzasnęła się.

3 Wsuń szufladę płyty do wewnątrz, tak aby zatrzasnęła się.
Włączy się wskaźnik stanu napędu CD.

- Szybkość odczytu i zapisu napędu CD może różnić się w zależności od stanu i typu nośnika.
- Aby wysunąć płytę, gdy napęd CD nie działa lub komputer jest wyłączony, należy wsunąć końcówkę spinacza ( ) do otworu awaryjnego wysuwania i dociskać, aż szuflada płyty zostanie wysunięta.

Nagrywanie płyty

Jeśli komputer jest wyposażony w napęd CD z możliwością nagrywania, można wtedy zapisywać dane na płytach CD lub DVD, a także nagrywać płyty CD Audio.

Program **CyberLink DVD Solution** jest dostarczany wraz z programem **System Software Media** (lub na dodatkowej płycie CD) i umożliwia nagrywanie płyt.

Można zainstalować dostarczone oprogramowanie i korzystać z jego funkcji. Ich opis znajduje się w pomocy oprogramowania.

HD-DVD

Płyta HD-DVD jest nośnikiem pamięci masowej następnej generacji, na którym można zapisać więcej danych niż na płycie w istniejącym formacie DVD.
Można nagrywać i odtwarzać filmy HD o wyższej jakości niż pozwala na to istniejący format DVD klasy SD.

Typ	HD-DVD	DVD	CD
Logo			
Pojemność	15 GB / 30 GB	4,7 GB / 8,5 GB	0,65 GB
Szybkość transmisji danych	36,55 Mb/s	11,08 Mb/s	7,8 Mb/s
Obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080(i)	720 x 480	320 x 240

* Szybkość transmisji danych: ilość danych, jaką można odczytać lub zapisać na nośniku w ciągu sekundy.

Obsługiwane typy płyt

Napęd HD DVD obsługuje następujące typy płyt.

Typ	Funkcja
HD DVD-ROM	Odczytuje płyty HD DVD.
HD DVD-R	Odczytuje płyty HD DVD i jednorazowo zapisuje dane na płytach HD DVD.
HD DVD-RW	Odczytuje i zapisuje na nośnikach HD-DVD wielokrotnego zapisu.

Informacje na temat HD DVD

Program CyberLink HD DVD Solution pozwala użytkownikom napędów HD-DVD na łatwe i wygodne nagrywanie plików multimedialnych i innych danych na płytach HD DVD.

Szczegółowy opis funkcji znajduje się w sekcji pomocy odpowiedniego programu.

1 Kliknij kolejno polecenia **Start** > **Wszystkie programy** > **CyberLink HD DVD Solution** > **CyberLink HD DVD Solution**. Można również dwukrotnie kliknąć ikonę **CyberLink HD DVD Solution (** **)** na pulpicie.

2 Zostanie wyświetlony ekran rejestracji użytkownika. Wprowadź dane, takie jak imię, nazwisko, adres e-mail itp. i kliknij przycisk **Register Now** (Zarejestruj teraz). Zostanie wyświetlony ekran **CyberLink HD DVD Solution**.

Menu

Funkcje menu

Favorites (Ulubione)		Można zapisać funkcje z często używanych menu.
Movie Player (Odtwarzacz filmów)		Można odtwarzać pliki wideo w formacie DVD/HD DVD.
Data (Dane)		Można zapisać dane na płytach CD/DVD lub sformatować płyty.
Music (Muzyka)		Można nagrać płytę CD Audio lub zapisać pliki MP3 i WMA na płycie CD/DVD z danymi, a także skopiować utwory muzyczne z płyty CD Audio.
Video&Photo (Pliki wideo i zdjęcia)		Można nagrać płytę DVD, VCD lub SVCD z filmem, poddać edycji zdjęcia i filmy wideo, utworzyć pokaz slajdów i nagrać folder DVD.
Copy&Backup (Kopie i kopie zapasowe)		Można skopiować zawartość płyty DVD lub CD.
Utility (Narzędzia)		Można wyodrębnić, nagrać lub usunąć obrazy płyt i wydrukować etykiety.

Blu-Ray

Blu-Ray jest nośnikiem pamięci masowej następnej generacji, na którym można zapisać mniej więcej od 5 do 10 razy więcej danych niż na płycie w istniejącym formacie DVD. Można nagrywać i odtwarzać filmy HD o wyższej jakości niż pozwala na to istniejący format DVD klasy SD.

Typ	Blu-Ray	DVD	CD
Logo			
Pojemność	25 GB / 50 GB	4,7 GB / 8,5 GB	0,65 GB
Szybkość transmisji danych	36 Mb/s	11,08 Mb/s	7,8 Mb/s
Obsługiwana rozdzielczość	1920 x 1080(i)	720 x 480	320 x 240

* Szybkość transmisji danych: ilość danych, jaką można odczytać lub zapisać na nośniku w ciągu sekundy.

Obsługiwane typy płyt

Napęd Blu-Ray obsługuje następujące typy płyt.

Typ	Funkcja
BD-ROM	Odczytuje płyty Blu-Ray.
BD-R	Odczytuje płyty Blu-Ray i jednorazowo zapisuje dane na płytach Blu-Ray.
BD-RE	Odczytuje i zapisuje na nośnikach Blu-Ray wielokrotnego zapisu.

Ten napęd obsługuje jedynie formaty BD-R w wersji 1.1 oraz BD-RE w wersji 2.1 lub nowszej.

Informacje na temat Blu-Ray

Program CyberLink BD Solution (nazywany dalej CBDS) pozwala użytkownikom napędów Blu-Ray na łatwe i wygodne nagrywanie plików multimedialnych i innych danych na płytach Blu-Ray.

Szczegółowy opis funkcji znajduje się w sekcji pomocy odpowiedniego programu.

1 Kliknij kolejno polecenia **Start** > **Wszystkie programy** > **CyberLink BD Solution** > **CyberLink BD Solution**. Można również dwukrotnie kliknąć ikonę **CyberLink BD Solution (** **)** na pulpicie.

2 Zostanie wyświetlony ekran rejestracji użytkownika. Wprowadź dane, takie jak imię, nazwisko, adres e-mail itp. i kliknij przycisk **Register Now** (Zarejestruj teraz). Zostanie wyświetlony ekran **CyberLink BD Solution**.

Menu

Funkcje menu

Favorites (Ulubione)		Można zapisać funkcje z często używanych menu.
Movie Player (Odtwarzacz filmów)		Można odtwarzać pliki wideo w formacie DVD.
Data (Dane)		Można zapisać dane na płytach Blu-Ray DVD/CD lub sformatować płyty.
Music (Muzyka)		Można nagrać płytę CD Audio lub zapisać pliki MP3 i WMA na płycie CD/DVD z danymi, a także skopiować utwory muzyczne z płyty CD Audio.
Video&Photo (Pliki wideo i zdjęcia)		Można nagrać płytę DVD, VCD lub SVCD z filmem, poddać edycji zdjęcia i filmy wideo, utworzyć pokaz slajdów i nagrać folder DVD.
Copy&Backup (Kopie i kopie zapasowe)		Można skopiować zawartość płyty Blu-Ray DVD lub CD.
Utility (Narzędzia)		Można wyodrębnić, nagrać lub usunąć obrazy płyt i wydrukować etykiety.

Gniazdo kart pamięci

Gniazdo kart pamięci umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach Memory Stick, Memory Stick Pro, SD Card, MMC, MMC Plus i xD.
Karta może służyć jako dysk wymienny i za jej pomocą można w wygodny sposób wymieniać dane z urządzeniami cyfrowymi, takimi jak aparaty i kamery cyfrowe, odtwarzacze MP3 itp.

Przed rozpoczęciem!

- Gniazdo kart pamięci jest opcjonalnym elementem wyposażenia i jest dostępne tylko w niektórych modelach.
- Kartę pamięci o pojemności zależnej od wymagań trzeba nabyć osobno.
- Z karty pamięci można korzystać w taki sam sposób jak z każdego innego urządzenia pamięci masowej. Funkcja ochrony praw autorskich nie jest obsługiwana.
- Z uwagi na możliwość zgubienia karty podczas przenoszenia komputera kartę należy trzymać oddzielnie.

Obsługiwane karty

Memory Stick

Memory Stick Pro

SD Card

MMC

MMC Plus

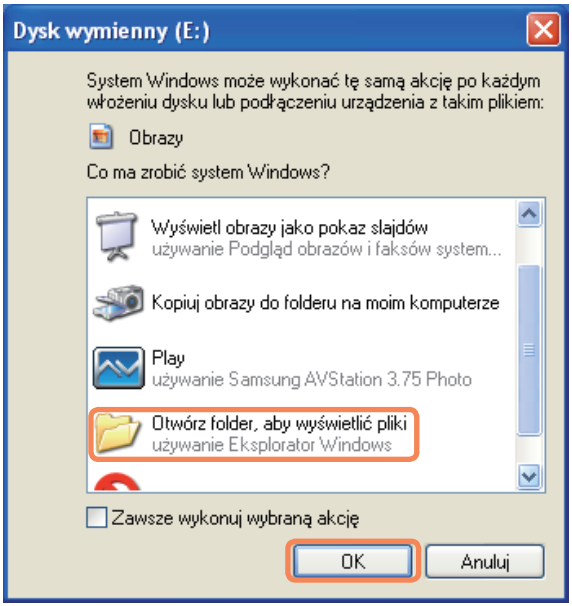
xD Card

Wkładanie i korzystanie z karty pamięci

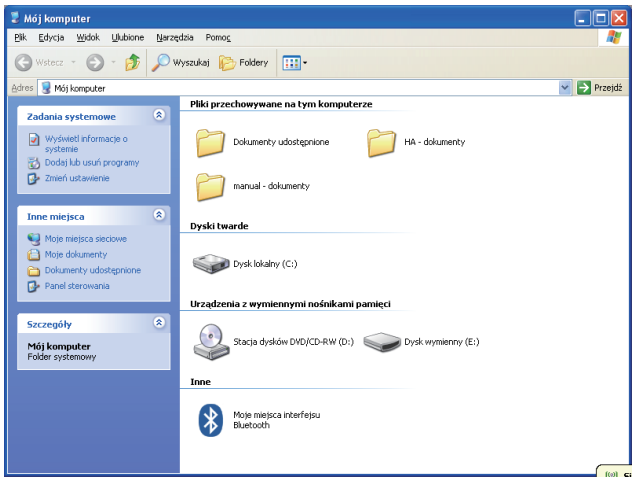
1 Wsuń kartę do gniazda zgodnie z kierunkiem pokazanym na gnieździe.

Przykład: Karta SD Card

2 Kliknij **Start** > **Mój komputer**. Wyświetli się włożona karta.



3 Po dwukrotnym kliknięciu odpowiedniego napędu można zapisywać, przenosić i usuwać dane.



Nazwa napędu karty może różnić się w zależności od modelu komputera.

Karty można używać dopiero po sformatowaniu, więc jeśli nie była ona formatowana, należy tego dokonać zgodnie z opisem w sekcji „Formatowanie karty pamięci”. str. 63

Korzystanie z kart Memory Stick Duo, Mini SD i RSMMC

Powyższych kart nie można bezpośrednio wkładać do gniazda, ponieważ są one zbyt małych rozmiarów.

Kartę należy najpierw włożyć do odpowiedniego adaptera (dostępnego w większości sklepów ze sprzętem elektronicznym), a następnie wsunąć adapter do gniazda kart pamięci.

Karty Memory Stick Duo i RS-MMC mogą jednak zostać nieprawidłowo rozpoznane w zależności od rodzaju adaptera.

Wyjmowanie karty pamięci

1 Lekko dociśnij wystającą część karty.

2 Jeżeli karta wyskoczy, wydając odgłos pstryknięcia, wyjmij kartę.

- Aby wymieniać dane z urządzeniem cyfrowym (np. aparatem cyfrowym) za pomocą karty, zaleca się sformatowanie jej w urządzeniu cyfrowym.
- W przypadku użycia karty, sformatowanej za pomocą komputera, w innym urządzeniu cyfrowym może być konieczne ponowne sformatowanie karty w danym urządzeniu.
- Nie można formatować, zapisywać ani usuwać danych na kartach Memory Stick, Memory Stick Pro, SD i SMC z blokadą zapisu ustawioną w położeniu chroniącym przed modyfikacją danych.
- Częste wkładanie i wyjmowanie karty pamięci może ją uszkodzić.

Formatowanie karty pamięci

Aby móc używać karty, należy ją najpierw sformatować.

Formatowanie karty powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie. Jeżeli karta zawiera dane, przed sformatowaniem niezbędne jest utworzenie kopii zapasowej danych.

1 Kliknij **Start** > **Mój komputer**.

2 Kliknij napęd karty prawym przyciskiem tabliczki dotykowej i wybierz polecenie **Formatuj**.

3 Kliknij przycisk **Rozpocznij**, aby przeprowadzić proces formatowania.

Gniazdo kart PCI Express

Dzięki temu gniazdu możliwe jest korzystanie z kart PCI Express. Gniazdo kart PCI Express może być uznawane za gniazdo kart PCMCIA nowej generacji i obsługuje karty LAN, tunera telewizyjnego i dźwiękowe. Gniazdo w komputerze obsługuje karty specyfikacji Express Card/34.

Przed rozpoczęciem!

- W pierwszej kolejności należy wyjąć atrapę karty. Następnie delikatnie naciśnij atrapę karty. Atrapa powinna wysunąć się z gniazda. Wyjmij kartę-atrapę.
- To jest gniazdo kart PCI Express. Podłączenie kart PCMCIA do tego gniazda jest niemożliwe.
- Gniazdo na karty obsługuje tylko 34-milimetrowe karty Express Card. Nie można korzystać z 52-milimetrowych kart Express Card.

Wkładanie karty

1 Wsuń kartę do gniazda z boku komputera.

Gniazdo kart PCI Express

2 Po włożeniu karty do gniazda system Windows automatycznie rozpozna kartę lub wyświetli komunikat o konieczności zainstalowania sterownika. Jeśli karta nie zostanie automatycznie rozpoznana, zainstaluj sterownik urządzenia dołączony do karty.

Wyjmowanie karty

1 Dwukrotnie kliknij ikonę **Bezpieczne usuwanie sprzętu** ( ) na pasku zadań.

2 Zaznacz kartę PCI Express, która ma zostać wyjęta i kliknij przycisk **Zatrzymaj**.

3 Jeśli zostanie wyświetlone okno **Zatrzymywanie urządzenia sprzętowego**, kliknij przycisk **OK**.

4 Delikatnie naciśnij przycisk **Wysuń** przy gnieździe PC Card.
Przycisk **wysuwania** wyskoczy.

5 Do końca naciśnij przycisk **wysuwania**, aby wysunąć kartę.

Podłączanie monitora/telewizora

Wykorzystanie monitora zewnętrznego jest przydatne podczas wyświetlania prezentacji bądź oglądania filmu lub nagrań wideo.

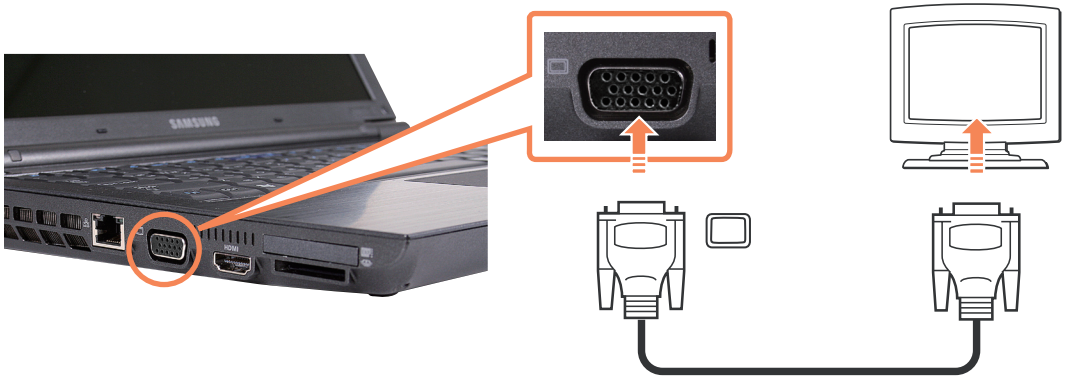
Przed rozpoczęciem!

Przewód połączeniowy należy nabyć osobno.

Podłączanie monitora

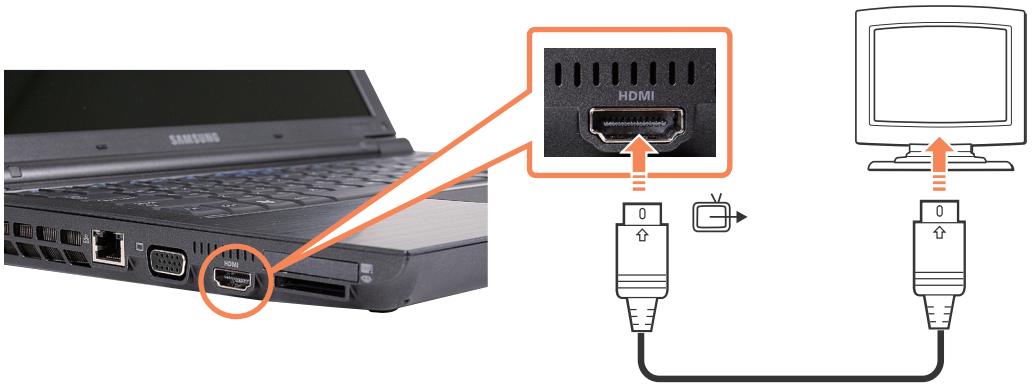
Podłączanie do portu monitora

Podłącz monitor do portu monitora.



Podłączanie do portu HDMI

Za pomocą przewodu HDMI komputer można podłączyć do portu HDMI w monitorze.

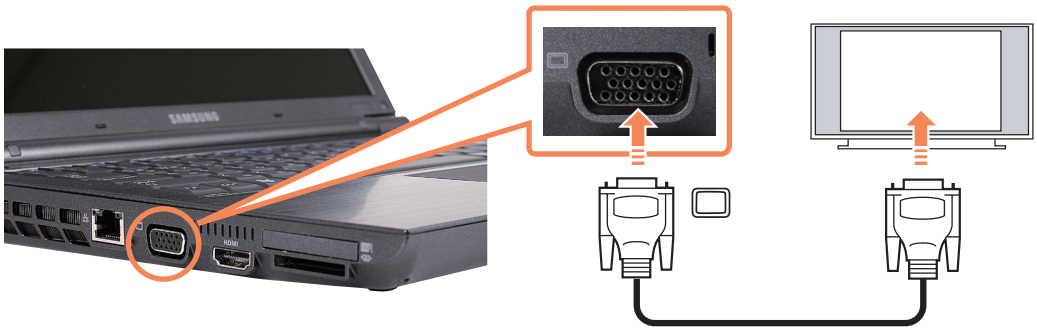


Podłączanie telewizora

Ponieważ port połączenia z telewizorem różni się w zależności od typu portu używanego do podłączenia telewizora, połączenie należy wykonać w sposób przedstawiony poniżej.

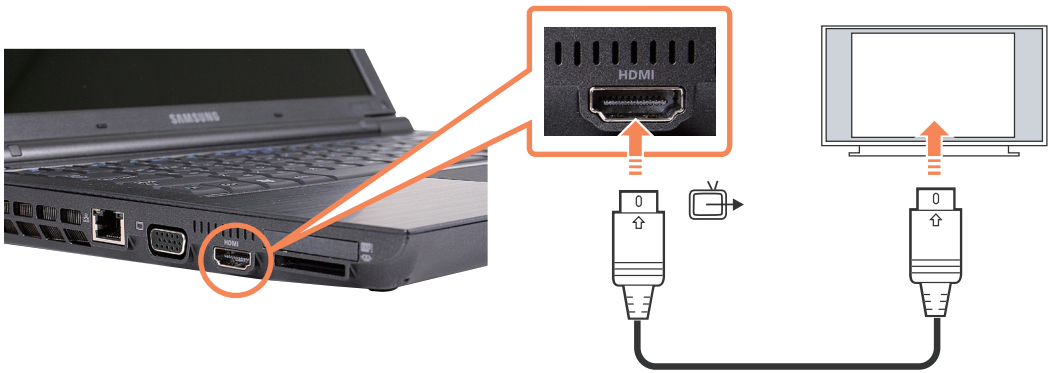
Podłączanie do portu monitora

Połącz telewizor i komputer za pomocą portu wejściowego PC (RGB) w telewizorze i przewodu monitora z 15-stykowym wtykiem.



Podłączanie do portu HDMI

Podłącz komputer do portu HDMI w telewizorze za pomocą przewodu HDMI.



Wyświetlanie obrazu za pośrednictwem monitora/telewizora

Za pomocą klawisza skrótu można przełączać między urządzeniami wyświetlającymi obraz.

Przełączanie między urządzeniami wyświetlającymi obraz za pomocą klawisza skrótu

Należy nacisnąć kombinację klawiszy **Fn** + (F4). Zostanie wyświetlony ekran programu **Easy Display Manager**, na którym można wybrać urządzenie wyświetlające obraz.

Każde naciśnięcie klawisza (F4) przy jednoczesnym przytrzymaniu klawisza **Fn** powoduje zmianę wybranej opcji.

Przykład: Wybieranie opcji LCD+CRT

LCD: Ekran komputera przenośnego.

CRT: Ekran monitora zewnętrznego.

HDMI: Ekran telewizora lub monitora (gdy jest podłączony przez port HDMI).

LCD+CRT Clone: Ekran komputera przenośnego + ekran monitora zewnętrznego.

LCD+HDMI Clone: Ekran komputera przenośnego + ekran telewizora (lub monitora).

Co to jest Klon?
Klon jest opcją wyświetlania umożliwiającą wyświetlanie tego samego obrazu na obu ekranach.

- Opcja ekranu telewizora jest obsługiwana wyłącznie w modelach zawierających port wyjściowy TV (HDMI).
- Jednoczesne wyświetlanie obrazu we wszystkich trzech urządzeniach (LCD + CRT + HDMI) nie jest obsługiwane.
- Wyświetlanie obrazu na ekranie telewizora nie jest obsługiwane w przypadku okna wiersza polecenia systemu DOS.

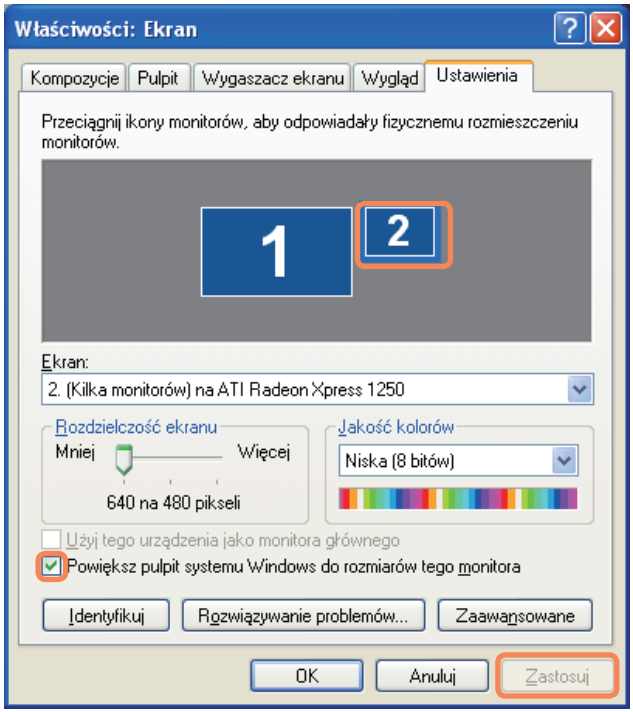
Korzystanie z trybu Dual View do przeglądania ekranu rozszerzonego

Dual View jest to funkcja, która umożliwia wyświetlanie ekranu komputera na dwóch urządzeniach wyświetlających obraz. Jest to wygodne w razie zapotrzebowania na szeroki ekran do pracy.
W trybie Dual View, możliwy jest wybór rozdzielczości ekranu i jakości kolorów dla każdego urządzenia, tak, jakby zainstalowane zostały dwie karty graficzne.

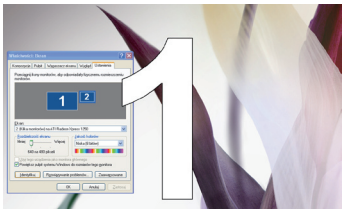
1 Podłącz zewnętrzny wyświetlacz (np. monitor lub projektor) do odpowiedniego portu. Aby podłączyć telewizor, włóż kabel telewizora do odpowiedniego portu.

2 Naciśnij prawy przycisk tabliczki dotykowej, kliknij **Właściwości**, a następnie kliknij zakładkę Ustawienia.

3 Kliknij ikonę monitora **2**, zaznacz pole wyboru **Powiększ pulpit do rozmiarów tego monitora**, a następnie kliknij **Zastosuj**.



4 Po zakończeniu konfiguracji, kliknij **Identyfikuj** po lewej stronie sekcji Rozwiąż problem. Główny wyświetlacz (panel LCD) jest oznaczony numerem **1**, wyświetlacz pomocniczy - numerem **2**. Od tej pory ekran jest widoczny na dwóch monitorach.



1 : Główny

2 : Pomocniczy

- W trybie Dual View, zalecane jest ustawienie monitora LCD jako „głównego”.
- Jeżeli ekran pomocniczy wyświetla obraz w rozdzielczości 640x480 pikseli i w 256 kolorach, ustawienia te można zmienić w oknie [Właściwości: Ekran].

Wyłączanie trybu Dual View

Kliknij ikonę monitora **2**, odznacz pole wyboru **Powiększ pulpit do rozmiarów tego monitora**, a następnie kliknij **Zastosuj**.

Przenoszenie okien między wyświetlaczami w trybie Dual View

Kliknij pasek tytułu okna na ekranie głównego wyświetlacza (nr 1, panel LCD) i przeciągnij go na drugi wyświetlacz (2). Okno zostanie przesunięte na drugi ekran.

Regulacja głośności

Poziom głośności można ustawiać za pomocą klawiatury i programu regulacji głośności.

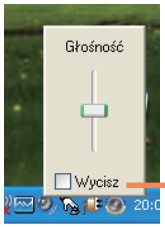
Regulowanie głośności za pomocą klawiatury

Aby zmienić poziom głośności, należy nacisnąć kombinację klawiszy **Fn** + ( ) lub **Fn** + ( ).

Natomiast aby wyłączyć lub włączyć głośność, należy nacisnąć kombinację klawiszy **Fn** + ( ).

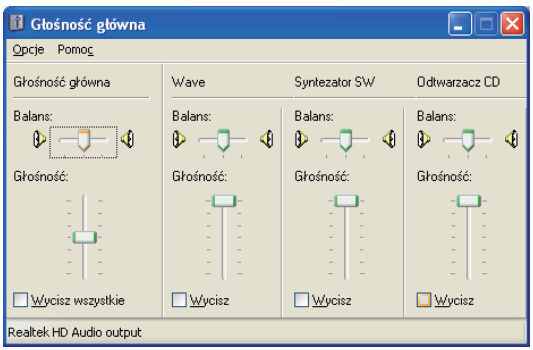
Regulowanie głośności za pomocą programu regulacji głośności

Aby zmienić poziom głośności, należy kliknąć ikonę **Głośność** ( ) na pasku zadań i przesunąć pasek regulacji głośności.



Wycisz

Aby uzyskać dostęp do zaawansowanych ustawień głośności, dwukrotnie kliknij ikonę **Głośność** ( ) i dostosuj poziom dźwięku w programie do kontroli głośności.



Podczas włączania komputera, słyszalny będzie sygnał rozruchu.

Korzystanie z EDS

Umożliwia słuchanie dźwięku przestrzennego na głośnikach stereofonicznych/

Aby dźwięk stał się bardziej stereofoniczny, kliknij **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung** > **Samsung EDS** > **Samsung EDS** lub dwukrotnie kliknij ikonę **EDS** ( ) na pasku zadań i wybierz tryb przestrzenny z menu pomocniczego.

Aby wyłączyć EDS, z menu podręcznego wybierz Enhanced Digital Sound OFF (Wyłącz EDS).

Aby wyłączyć EDS, z menu podręcznego wybierz **Enhanced Digital Sound OFF** (Wyłącz EDS).

Korzystanie z Rejestratora

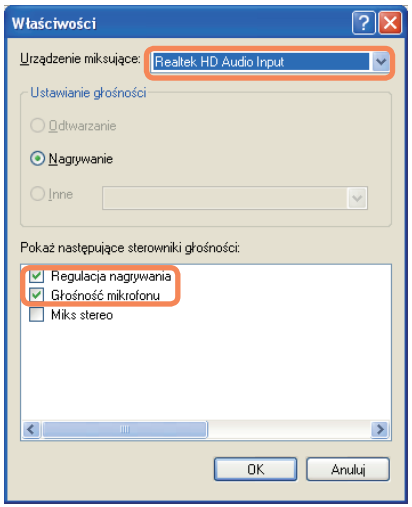
Poniższa sekcja opisuje nagrywanie dźwięków na komputerze za pomocą Rejestratora systemu Windows.

1 Podłącz mikrofon do gniazda mikrofonu.

2 Kliknij **Start > Panel sterowania > Dźwięki, mowa i urządzenia audio > Dźwięki i urządzenia audio.**

3 W menu Głośność kliknij **Zaawansowane**, a następnie **Opcje** > **Właściwości**.

4 Jako urządzenie miksujące wybierz **Realtek HD Audio input** i wybierz **Nagrywanie** z listy **Ustawienia głośności.**

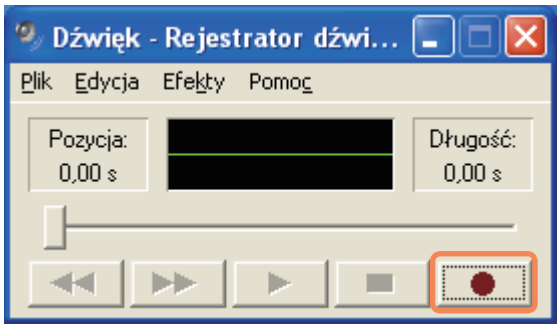


5 W oknie **Pokaż następujące sterowniki głośności** zaznacz opcje **Regulacja nagrywania** i **Głośność mikrofonu**, a następnie kliknij **OK**.

6 Kiedy wyświetli się okno **Regulacja nagrywania**, upewnij się, że wszystkie pola Wycisz są odznaczone. Zwiększ głośność **nagrywania**, aby zwiększyć czułość, następnie zamknij okno.

7 Kliknij **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Rozrywka > Rejestrator dźwięku.**

8 Kliknij przycisk **Nagraj**, aby rozpocząć proces.



Domyślna długość narywania systemu Windows wynosi 60 sekund. Aby wydłużyć czas nagrywania, należy pobrać z Internetu dedykowany program do nagrywania danych audio.

Rozdział 3.

Korzystanie z systemu Microsoft Windows XP

Informacje o systemie Microsoft Windows XP **73**

Samouczek systemu Windows XP 73

Pomoc i obsługa techniczna 74

Układ ekranu systemu Windows XP **75**

Pulpit 75

Menu Start 76

Okno 77

Panel sterowania **78**

Uruchamianie Panelu sterowania 78

Konta użytkowników 80

Zmiana rozdzielczości i kolorów 82

Zrzuty ekranu użyte w niniejszym rozdziale mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu ekranu w zależności od wersji systemu Windows XP i modelu komputera.

Informacje o systemie Microsoft Windows XP

System Microsoft Windows XP (dalej określany mianem Windows) jest podstawowym systemem operacyjnym. Aby poprawnie korzystać z komputera, należy najpierw poznać system Windows. Skorzystaj z opcji **Samouczek systemu Windows XP** oraz **Pomoc i obsługa techniczna**, aby poznać system Windows.

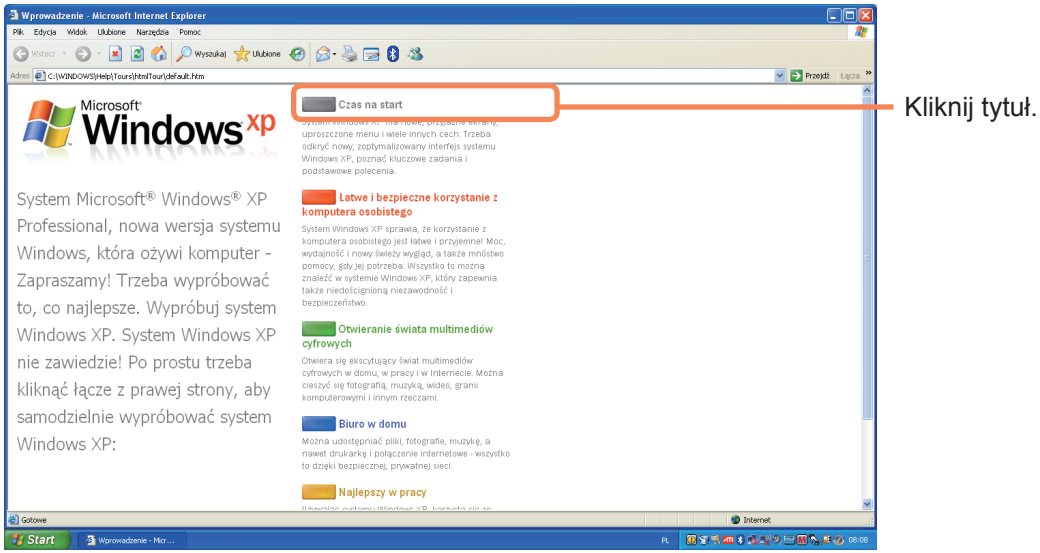
Samouczek systemu Windows XP

Samouczek systemu Windows XP przedstawia podstawowe funkcje i charakterystykę systemu Windows.

Kliknij polecenie **Start > Samouczek systemu Windows XP.**
Możesz także kliknąć kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Akcesoria > Rozrywka > Samouczek systemu Windows XP**.

Kliknij tytuł po prawej, aby obejrzeć opis funkcji systemu Windows.

Układ ekranu może różnić się w zależności od modelu komputera i systemu operacyjnego.

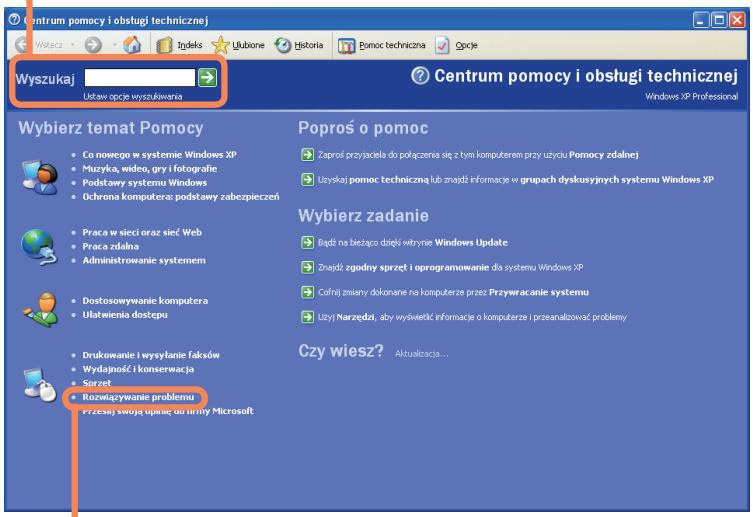


Pomoc i obsługa techniczna

Pomoc i obsługa techniczna umożliwia przeglądanie opcji i zastosowań systemu Windows. Ponadto umożliwia wyszukiwanie żądanych informacji przez wpisanie słowa kluczowego.

Kliknij plecenie **Start > Pomoc i obsługa techniczna**.

Wyszukaj: Wprowadź szukane słowo kluczowe, aby wyświetlić odpowiednią część pomocy.



Rozwiązywanie problemu: W przypadku wystąpienia problemu możesz tutaj zasięgnąć pomocy.

Zmiana wyglądu pulpitu (tapetę)

Co nowego w systemie Windows XP > Artykuły systemu Windows XP: Sposoby używania komputera osobistego. Po kliknięciu polecenia **Instruktaż: Personalizowanie Twojego komputera można obejrzeć tapety za pomocą opcji Dostosowywanie pulpitu.**

Układ ekranu systemu Windows XP

Pulpit

Pulpit zostanie wyświetlony po włączeniu komputera. Pulpit to widoczna na ekranie przestrzeń robocza w komputerze (ekran roboczy) o wyglądzie przedstawionym poniżej:

Układ ekranu może różnić się w zależności od modelu komputera i systemu operacyjnego.

Ikony skrótów
Klikając ikony skrótów na pulpicie, można uruchamiać programy.

Menu Start
Menu umożliwiające uruchamianie programów.

Kosz
Tutaj można przenosić nieprzydatne pliki i foldery.

Pasek języka
Przełącza język wpisywania tekstu.

Przycisk Start
Naciśnij przycisk Start. Zostanie wyświetlone menu Start.

Pasek zadań
Na tym pasku wyświetlane są aktualnie uruchomione programy.

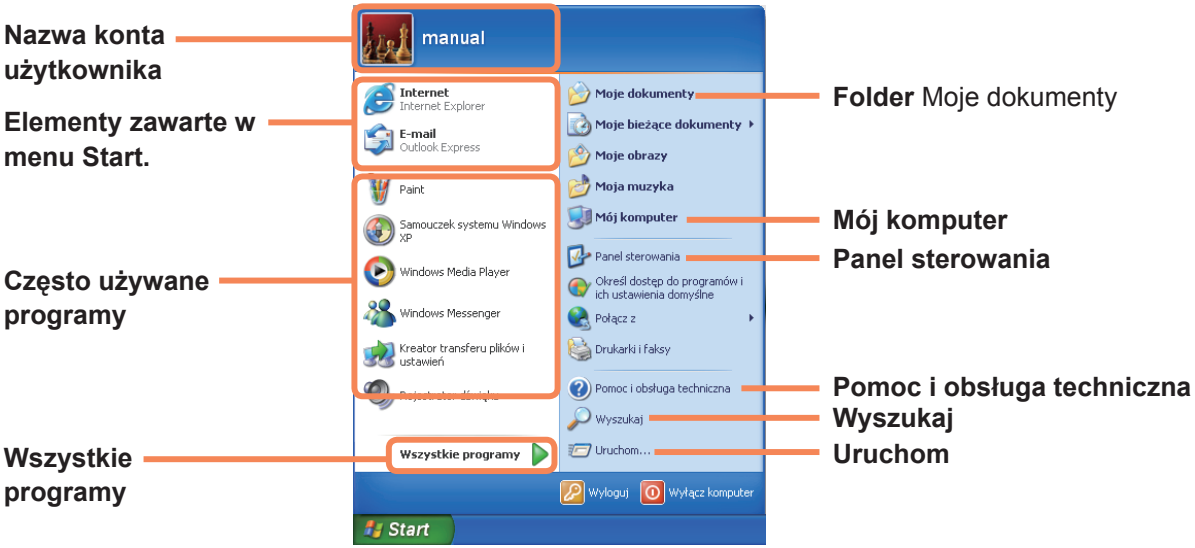
Obszar powiadomień z zegarem
W tym obszarze widoczne są ikony niektórych uruchomionych programów. Nieużywane ikony są ukryte. Klikając znak strzałki po lewej stronie, można wyświetlić ukryte ikony.

Menu Start

Menu umożliwiające uruchamianie programów.

Kliknij przycisk **Start**. Zostanie wyświetlone menu Start.

Można również nacisnąć klawisz **Windows** ( ) na klawiaturze.



Mój komputer		Wyświetla zawartość dysku twardego, napędu CD-ROM, napędów sieciowych oraz stacji dyskietek. Umożliwia także wyszukiwanie i otwieranie folderów i plików.
Panel sterowania		Umożliwia konfigurację ustawień komputera.
Pomoc i obsługa techniczna		Udostępnia pomoc online, informacje na temat systemu Windows, a także rozwiązania problemów.
Wyszukaj		Umożliwia użytkownikom wyszukiwanie informacji w plikach oraz Internecie.
Uruchom		Uruchamia programy lub otwiera dokumenty.

Okno

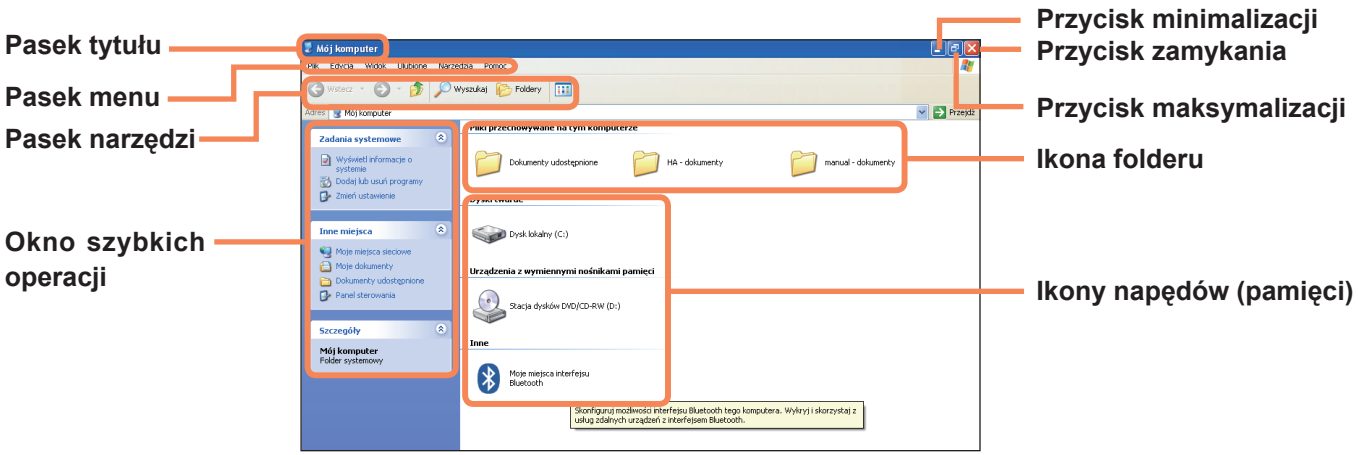
Okno jest podstawą funkcjonowania systemu operacyjnego. Na przykład, okno komputera może mieć poniższą konfigurację:

Kliknij polecenie **Start > Mój komputer.**

Widoczne menu i nazwy mogą się różnić.

Dwukrotnie kliknij ikonę **Dysk lokalny**, czyli dysk twardy, aby przeglądać foldery i pliki zapisane w komputerze.

Jeżeli jakiś folder lub plik nie jest wyświetlany, kliknij polecenie **Pokaż zawartość folderu**.



Co to jest napęd?
Napęd jest urządzeniem służącym do przechowywania danych (np. plików i folderów), które można zapisać i odczytać.

Co to jest folder?
Folder jest swego rodzaju szafką, która przechowuje pliki lub inne foldery. W folderze można przechowywać pliki lub foldery podobnego rodzaju.

Co to jest plik?
Plik jest najmniejszą jednostką materiału utworzonego za pomocą programu; pliki to tak zwane dane.

Przeglądanie pełnej struktury napędu
Kliknij ikonę folderu na pasku narzędzi, aby przeglądać pełną strukturę napędu.
Kliknij ikonę ponownie, aby powrócić do okna szybkich operacji.

Panel sterowania

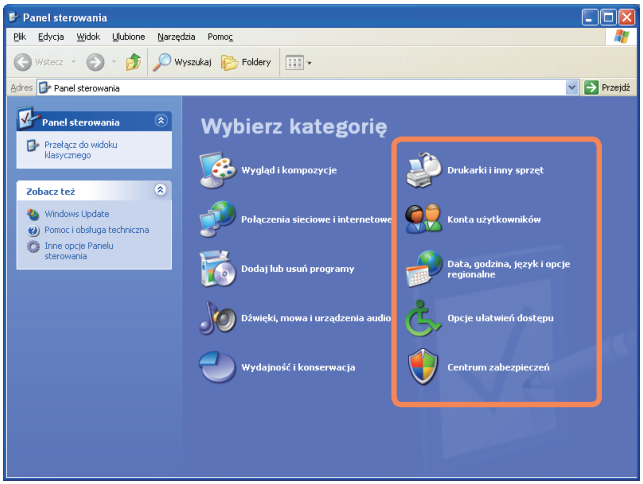
Panel sterowania zawiera narzędzia umożliwiające konfigurację ustawień systemu Windows.

Uruchamianie Panelu sterowania

Kliknij polecenie **Start > Panel sterowania.**

Wygląd i kompozycje		Umożliwia zmianę wyglądu elementów pulpitu, zastosować wybraną kompozycję, ustawienie wygaszacza ekranu, jak również dostosowanie menu Start i paska zadań.
Połączenia sieciowe i internetowe		Umożliwia połączenie z Internetem, utworzenie sieci w domu lub małym biurze, konfigurację ustawień sieciowych do pracy z domu oraz zmianę ustawień modemu, telefonu i ustawień internetowych.
Dodaj lub usuń programy		Umożliwia instalację oraz usuwanie programów i komponentów systemu Windows.
Dźwięki, mowa i urządzenia audio		Umożliwia zmianę schematu dźwiękowego lub indywidualnych dźwięków komputera oraz konfigurację ustawień głośników i urządzeń rejestrujących.
Wydajność i konserwacja		Umożliwia planowanie regularnych testów konserwacyjnych, zwiększenie przestrzeni na dysku twardym i konfigurację ustawień oszczędzania zasilania.

Kliknij polecenie **Start > Panel sterowania.**



Drukarki i inny sprzęt		Umożliwia zmianę ustawień drukarki, klawiatury, myszy, aparatu i innych urządzeń.
Konta użytkowników		Umożliwia zmianę ustawień, haseł i obrazków dla każdego konta.
Opcje daty, godziny, języka i regionu		Umożliwia zmianę daty, godziny i strefy czasowej dla komputera, używanego języka i sposobu wyświetlania liczb, walut dat i godzin.
Opcje ułatwień dostępu		Umożliwia dostosowanie ustawień do możliwości wzrokowych, słuchowych i motorycznych użytkownika.
Centrum zabezpieczeń		Umożliwia przeglądanie bieżącego stanu zabezpieczeń i dostęp do ważnych ustawień chroniących komputer.

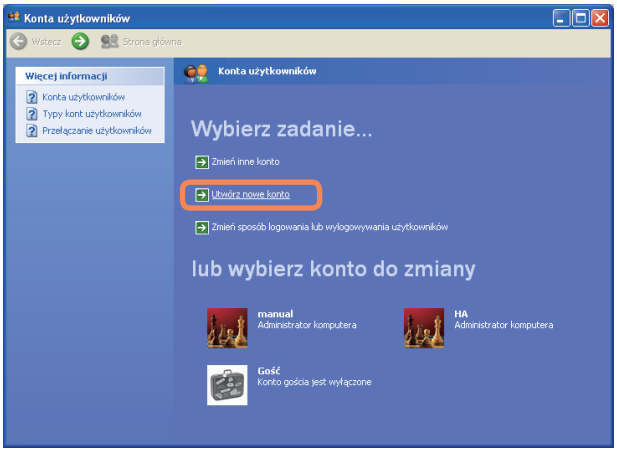
Konta użytkowników

System Windows XP umożliwia utworzenie wielu kont użytkowników.
Poniżej opisano sposób dodawania konta i jak się na nie przełączyć.

Dodawanie konta użytkownika

1 kliknij polecenie **Start > Panel sterowania.**

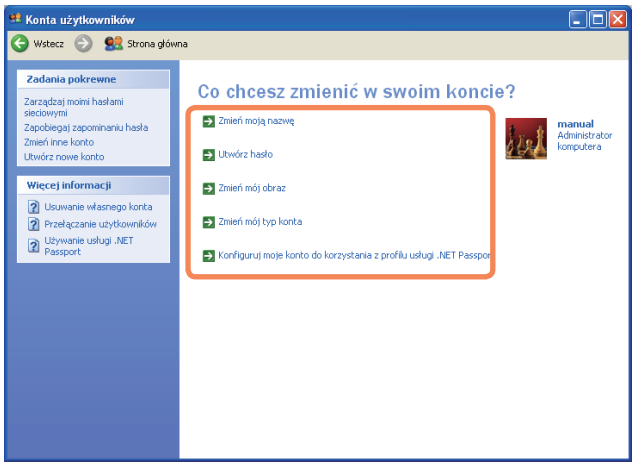
2 Kliknij kolejno polecenia **Konta użytkowników** i **Utwórz nowe konto**.



3 Wprowadź nazwę i kliknij **Dodaj**.

4 Wybierz typ konta i kliknij przycisk **Utwórz konto**. Następnie sprawdź ustawienia konta w oknie Konta użytkowników.

5 Kliknij wybrane konto i zmień informacje dotyczące użytkownika.
Można zmienić nazwę konta, hasło, typ konta i obrazek.



Usuwanie konta użytkownika

1 Kliknij kolejno polecenia **Start > Panel sterowania > Konta użytkowników.**

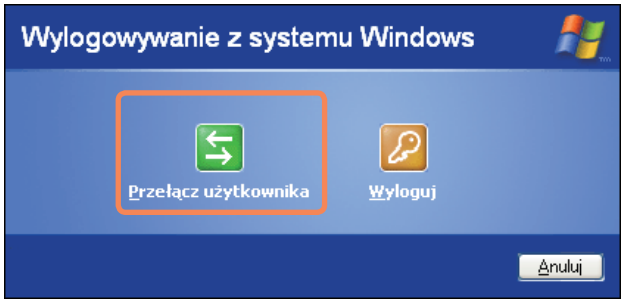
2 Wybierz konto, które ma zostać usunięte i kliknij **Usuń konto.**

Konto administratora nie można usunąć. Możliwa jest wyłącznie zmiana nazwy lub jego wyłączenie.

Przełączanie użytkowników

1 Kliknij polecenie **Start > Wyloguj.**

2 Kliknij przycisk **Przełącz użytkownika**.



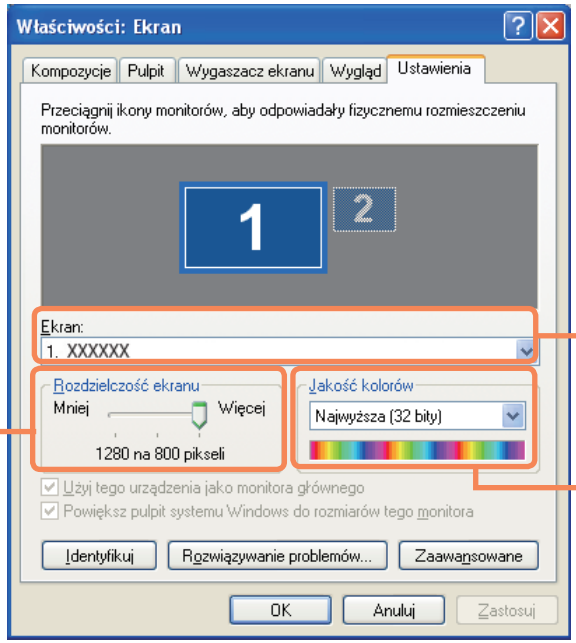
3 Na ekranie powitalnym kliknij nazwę konta, na które chcesz się przełączyć. Teraz możesz zalogować się pod inną nazwą użytkownika.

Zmiana rozdzielczości i kolorów

Rozdzielczość oznacza liczbę pikseli wyświetlanych na ekranie. Po zwiększeniu rozdzielczości elementy na ekranie będą mniejsze, a sam ekran będzie wydawał się szerszy niż wcześniej. Zwiększenie jakości kolorów pozwala wyświetlać większą ilość barw.

1 Kliknij kolejno polecenia **Start > Panel sterowania > Wygląd i kompozycje > Zmień rozdzielczość ekranu.**

2 Kliknij opcję **Ustawienia** i zmień rozdzielczość oraz jakość kolorów. Następnie kliknij przycisk **OK**.



Przesuń pasek przewijania i wybierz rozdzielczość.

Możliwy jest także wybór chipsetu graficznego.

Kliknij menu podręczne, aby wybrać żądaną paletę kolorów.

Zalecamy ustawić rozdzielczość i jakość kolorów stosowanie do możliwości posiadanego typu wyświetlacza LCD komputera, w sposób opisany poniżej:

Typ wyświetlacza LCD	Rozdzielczość	Jakość kolorów
WXGA+	1440 x 900	Bardzo wysoka (32-bit)
WXGA	1280 x 800	Bardzo wysoka (32-bit)

Rozdział 4.

Korzystanie z sieci

Sieć przewodowa **84**

Sieć bezprzewodowa **87**

Połączenie z bezprzewodową siecią LAN 88

Połączenie z siecią komputer-komputer (P2P lub ad hoc) 89

Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą programu do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN 92

Korzystanie z programu Samsung Network Manager (opcja) **95**

Wprowadzanie ustawień sieci 95

Korzystanie z sieci po zmianie lokalizacji 98

Udostępnianie połączenia internetowego 99

Sprawdzanie stanu sieci 103

Połączenie modemowe (opcjonalne) **104**

Funkcja Bluetooth (opcjonalne) **105**

Funkcje Bluetooth 105

Konfiguracja oprogramowania Bluetooth 106

Korzystanie z funkcji Bluetooth 108

Sieć przewodowa

Środowisko sieci przewodowej jest używane w firmach lub jako domowe połączenie szerokopasmowe.

Przed rozpoczęciem!

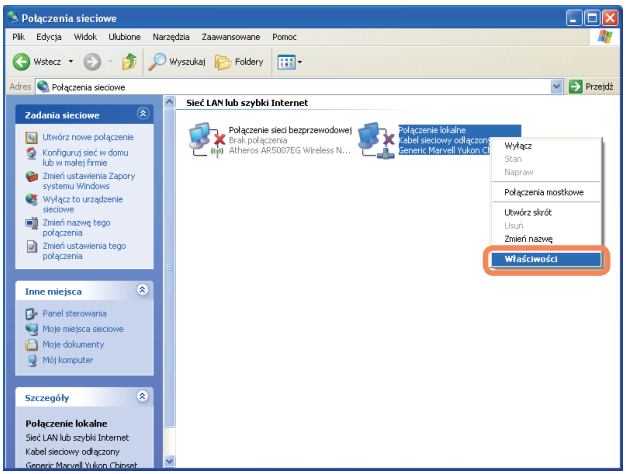
Ustawienia sieci można także skonfigurować za pomocą programu **Samsung Network Manager**. Str. 95

1 Podłącz przewód LAN do odpowiedniego portu komputera.

2 Kliknij kolejno polecenia **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe > Połączenia sieciowe**.

3 Na pasku po lewej kliknij polecenie **Zarządzaj połączeniami sieciowymi**.

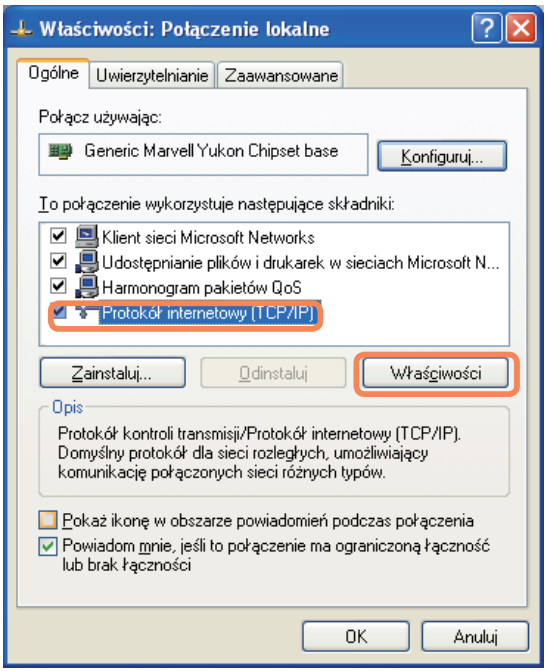
4 Wybierz opcję **Połączenie lokalne**, kliknij prawy przycisk tabliczki dotykowej i wybierz **Właściwości**.



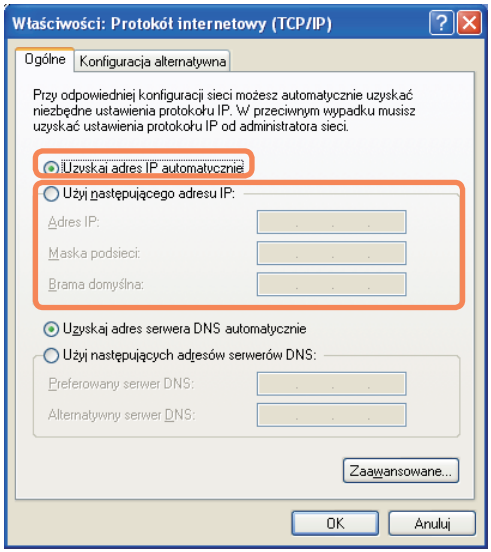
5 Kliknij kartę **Ogólne** i wybierz sterownik sieci LAN w opcji **Połącz używając:**. Wybierz opcję **Protokół internetowy (TCP/IP)** i kliknij **Właściwości**.

Sterowniki sieci LAN mogą różnić się w zależności od rodzaju urządzenia LAN.

Kliknij opcję **Zainstaluj** i dodaj składnik sieciowy w sposób przedstawiony poniżej. Możliwe jest dodanie klienta, usługi lub protokołu.



6 Skonfiguruj ustawienia IP.
Jeżeli używasz protokołu DHCP, wybierz polecenie **Uzyskaj adres IP automatycznie**. Jeżeli używasz statycznego adresu IP, wybierz polecenie **Użyj następującego adresu IP** i wprowadź adres.



Jeżeli adres IP nie jest przydzielany automatycznie, skontaktuj się z administratorem sieci.

7 Po wprowadzeniu ustawień kliknij przycisk **OK**. Konfiguracja sieci została zakończona.

Jednoczesne używanie protokołu DHCP i stałego adresu IP

Za pomocą opcji **Konfiguracja alternatywna**, dostępnej w systemie Windows XP, możliwe jest ustawienie zarówno automatycznego, jak i stałego adresu IP i korzystanie z jednego z nich do połączenia z Internetem.

1. Kliknij kolejno polecenia **Start > Panel sterowania >Połączenia sieciowe i internetowe > Połączenia sieciowe > Połączenie lokalne**, korzystając z prawego przycisku tabliczki dotykowej i kliknij **Właściwości**.

2. Wybierz opcję **Protokół internetowy (TCP/IP)** i kliknij **Właściwości**.

3. Kliknij kartę **Konfiguracja alternatywna**, wybierz opcję **Ustawienia konfigurowane przez użytkownika** i wypełnij odpowiednie pola.

4. Po wprowadzeniu ustawień kliknij przycisk **OK**.

Sieć bezprzewodowa

Sieć bezprzewodowa umożliwia komputerom udostępnianie zasobów oraz połączenia internetowego bez konieczności podłączania przewodów.

Przed rozpoczęciem!

- Poniższy opis dotyczy wyłącznie komputerów wyposażonych w kartę sieciową lub urządzenie bezprzewodowej sieci LAN. Ustawienia sieci bezprzewodowej można także skonfigurować za pomocą programu **Samsung Network Manager**. Str. 95

  Urządzenie bezprzewodowej sieci LAN można dokupić przy zakupie komputera. Kliknij symbol + po wybraniu kolejno poleceń **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > System > Sprzęt > Menedżer urządzeń > Karty sieciowe**, aby sprawdzić rodzaj urządzenia.

  Niektóre ilustracje przedstawione w opisie mogą różnić się od widocznych na ekranie użytkownika w zależności od rodzaju urządzenia sieci bezprzewodowej LAN.

- Naciśnij kombinację klawiszy **<Fn> + (F9)** i włącz funkcję bezprzewodowej sieci LAN, aby móc z niej korzystać. Po jej uruchomieniu włączy się dioda sieci bezprzewodowej LAN.

Rodzaje połączeń bezprzewodowej sieci LAN

Poniżej opisano różne rodzaje połączeń bezprzewodowej sieci LAN. Zamieszczony tu opis dotyczy sposobu korzystania z bezprzewodowej sieci LAN podłączonej do punktów dostępu.

- **Połączenie z punktem dostępu**
  Możliwe jest podłączenie komputera do Internetu lub innego komputera w sieci za pośrednictwem punktu dostępu lub sieci obsługującej punkty dostępu.

Co to jest punkt dostępu (AP)?

Punkt dostępu (AP) to urządzenie sieciowe, które łączy przewodowe i bezprzewodowe sieci LAN oraz pełni funkcję bezprzewodowego koncentratora w sieci przewodowej. Umożliwia on także podłączenie kilku komputerów do sieci bezprzewodowej LAN.

- **Mała sieć biurowa**
  Mała sieć biurowa łączy komputery za pomocą bezprzewodowego połączenia sieci WLAN i jest określana jako sieć P2P (lub sieć Ad HOC). Umożliwia ona konfigurację małej sieci biurowej za pomocą jednego komputera. Nawiązanie bezprzewodowego połączenia z innym komputerem umożliwia ich komunikację.

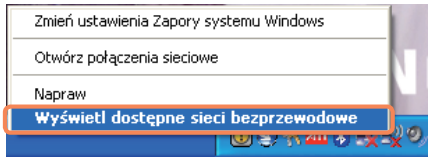
  Aby uzyskać więcej informacji dotyczących połączenia urządzeń, wybierz kolejno polecenia **Start > Pomoc i obsługa techniczna > Praca w sieci oraz sieć Web**.

  W przypadku korzystania z sieci ad hoc należy zmienić ustawienia zapory McAffee Firewall. Str. 174

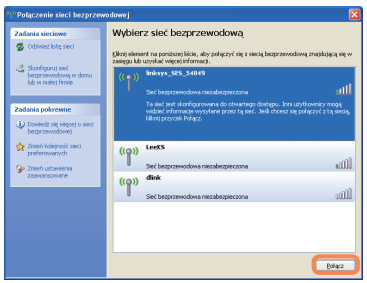
Połączenie z bezprzewodową siecią LAN

Jeżeli punkt dostępu znajduje się w pobliżu komputera, możliwe jest łatwe połączenie z bezprzewodową siecią LAN za pomocą funkcji systemu Windows XP.
W przypadku korzystania z oprogramowania dostarczonego przez producenta karty sieci bezprzewodowej LAN, przed nawiązaniem połączenia zapoznaj się z informacjami na stronie 92 niniejszego podręcznika. Poniższy opis opiera się na systemie Windows XP Service Pack 2, dlatego wygląd okien może różnić się od wyglądu okien w systemie użytkownika.

1 Kliknij ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** ( ) na pasku zadań za pomocą prawego przycisku tabliczki dotykowej. Następnie kliknij polecenie **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe**.



2 Wybierz punkt dostępu, z którym chcesz się połączyć i kliknij polecenie **Połącz**.
Jeżeli punkt dostępu jest zabezpieczony kluczem, wyświetlone zostanie okno wprowadzania klucza sieciowego. Wprowadź klucz i kliknij przycisk **OK**.

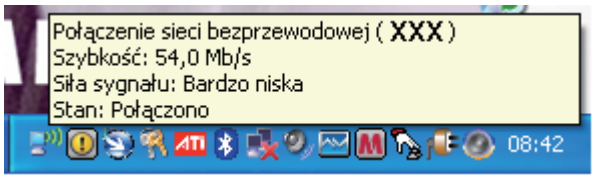


Informacji o kluczu sieciowym udziela administrator sieci.

3 Po wyświetleniu się informacji **Połączono z AP** można korzystać z sieci bezprzewodowej.

Sprawdzanie połączenia sieciowego

Umieść kursor myszy na ikonie **Połączenie sieci bezprzewodowej** ( ) na pasku zadań. Zostaną wyświetlone informacje o stanie połączenia.



Połączenie z siecią komputer-komputer (P2P lub ad hoc)

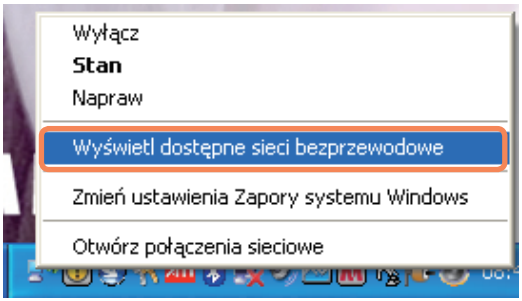
W przypadku bezprzewodowych sieci typu komputer-komputer możliwe jest połączenie dwóch lub więcej komputerów z modułem LAN. Metoda ta umożliwia komputerowi bez bezpośredniego połączenia z Internetem korzystanie z połączenia udostępnianego przez inny komputer w sieci. (Informacje na ten temat można znaleźć w sekcji „Udostępnianie połączenia internetowego” na stronie 99).

Połącz urządzenia, wykonując następujące czynności:

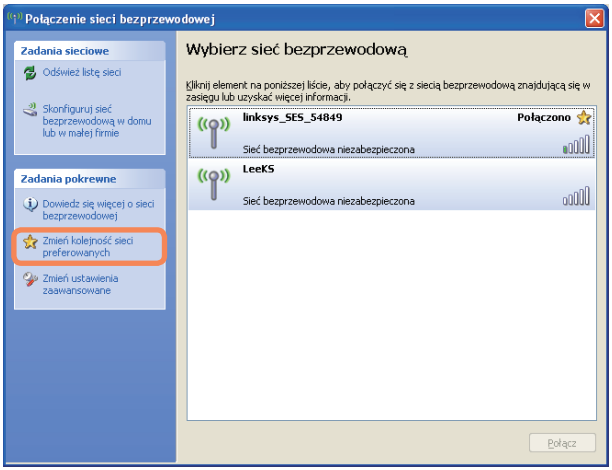
- Krok 1. Konfiguracja sieci komputer-komputer na wybranym komputerze
- Krok 2. Nawiązanie połączenia z komputerem skonfigurowanym z innych komputerów

Krok 1. Konfiguracja sieci komputer-komputer

1 Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** ( ) na pasku zadań i kliknij polecenie **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe**.



2 Kliknij opcję Zmień kolejność sieci preferowanych.

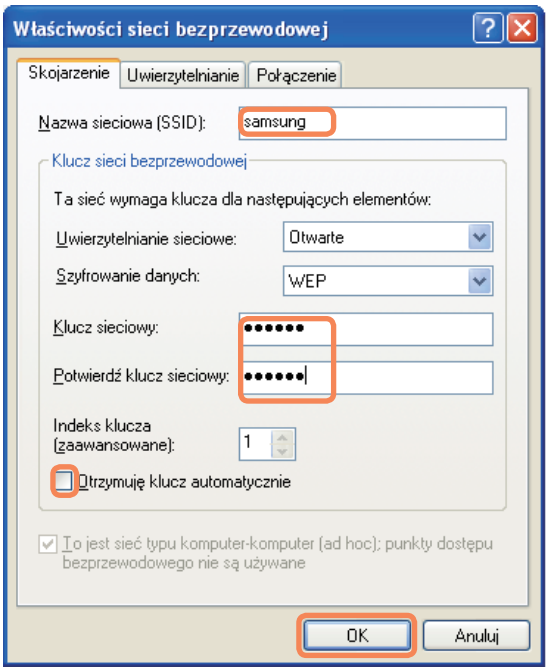


3 W karcie sieci bezprzewodowych kliknij przycisk Zaawansowane.

4 Jeżeli konieczne, usuń zaznaczenie w polu **Automatycznie łącz z sieciami innymi niż preferowane**. Wybierz opcję **Tylko sieci typu komputer-komputer (ad hoc)** i kliknij Zamknij.

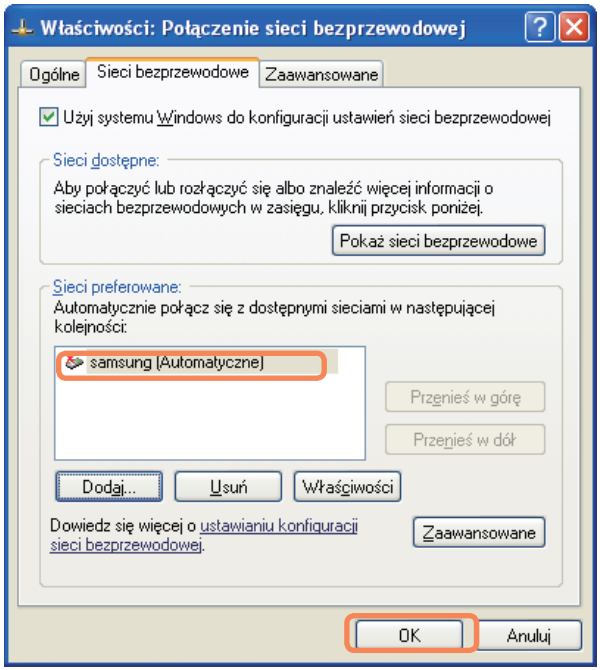
5 W karcie sieci bezprzewodowych kliknij **Dodaj**.

6 Wpisz nazwę sieci (np. samsung) i odznacz opcję **Otrzymuję klucz automatycznie**. Wprowadź klucz szyfrujący w polu klucza sieciowego i kliknij przycisk OK.



Zalecamy skonfigurowanie klucza sieciowego (szyfrującego) w celu zabezpieczenia połączenia sieciowego przed dostępem nieuprawnionych osób. Klucz sieciowy składa się z 5–13 znaków alfanumerycznych (np. magicznych) lub 10–26 liczb szesnastkowych (liczby od „0” do „9” lub litery od „a” do „f”).

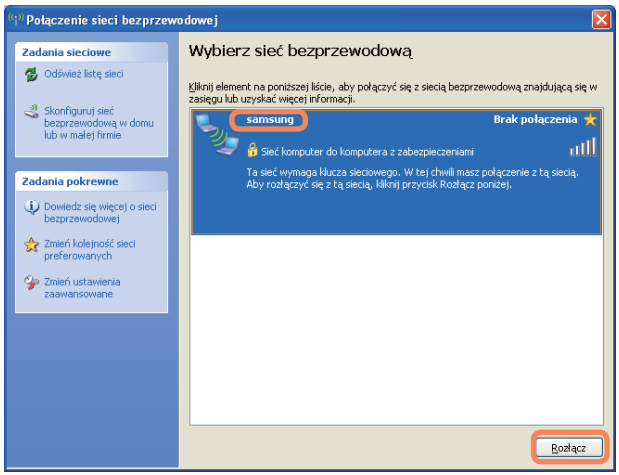
7 Sprawdź, czy nazwa skonfigurowanej sieci (np. samsung) znajduje się w polu sieci preferowanych i kliknij **OK**.



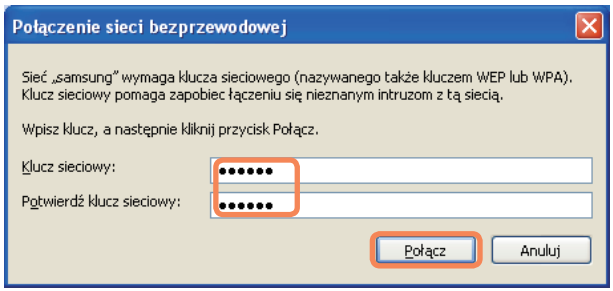
Krok 2. Połączenie ze skonfigurowanym komputerem

1 Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** ( ) na pasku zadań i kliknij polecenie **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe**.

2 Wskaż nazwę sieci bezprzewodowej (np. samsung), opisaną w sekcji „Połączenie z siecią komputer-komputer (P2P lub ad hoc)” na stronie 89 i kliknij **Połącz**.



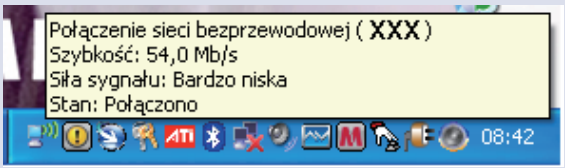
3 Wprowadź klucz szyfrujący w polu klucza sieciowego i kliknij Połącz.



Jeżeli klucz sieciowy nie został skonfigurowany zgodnie z opisem w sekcji „Połączenie z siecią komputer-komputer (P2P lub ad hoc)” na stronie 89, kliknij **Połącz** bez naciskania dodatkowych klawiszy.

Po połączeniu z siecią bezprzewodową i wskazaniu żądanej sieci w oknie połączeń sieciowych zostanie wyświetlona informacja **Połączono**.

Sprawdzanie stanu połączenia sieciowego
Umieść kursor myszy na ikonie połączenia sieci bezprzewodowej ( ) na pasku zadań, aby wyświetlić stan połączenia.



Konfiguracja sieci bezprzewodowej za pomocą programu do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN

Poniżej opisano procedury połączenia z punktem dostępu za pomocą programu do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN. Program ten znajduje się na płycie System Software Media i należy go zainstalować samodzielnie.

W przypadku karty sieci bezprzewodowej LAN Intel (opcja)

1 Włóż nośnik z oprogramowaniem **System Software Media** do napędu CD i zainstaluj program do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN (PROSet).

2 Kliknij dwukrotnie ikonę **programu do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN** ( ) na pasku zadań. (Lub kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Intel PROSet Wireless > Intel PROSet Wireless**).
Aby połączyć się z punktem dostępu lub istniejącą siecią komputer-komputer (ad hoc), należy wykonać czynności opisane poniżej.

3 W oknie dostępnych sieci kliknij **Odśwież**.

4 Wybierz na liście dostępnych sieci żądany punkt dostępu lub sieć komputer-komputer i kliknij **Konfiguruj**.

Jeżeli żądana sieć nie wyświetli się, kliknij przycisk **Odśwież**.

Punkt dostępu jest oznaczony ikoną ( ), a sieć komputer-komputer ikoną (). Ikona ( ) jest wyświetlana przed nazwą punktu dostępu lub sieci komputer-komputer ze skonfigurowanymi ustawieniami zabezpieczeń.

5 Wpisz dane w polu **Nazwa profilu** i kliknij przycisk **Dalej**.

6 W oknie wyszukiwania ustawień zabezpieczeń zostanie wyświetlony komunikat o wyszukiwaniu ustawień. Kliknij przycisk **Dalej**.

7 Ustaw opcje **uwierzytelniania sieci, szyfrowania danych (WEP), poziom szyfrowania, indeksu kluczy** oraz **hasło zabezpieczenia sieci bezprzewodowej** ustawione dla punktu dostępu lub sieci komputer-komputer w oknie ustawień zabezpieczeń, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Ustawienia uwierzytelniania sieci, szyfrowania danych (WEP), poziomu szyfrowania, indeksu kluczy i hasła zabezpieczenia sieci bezprzewodowej można skonfigurować w programie zarządzania ustawieniami punktu dostępu.

Aby uzyskać informacje dotyczące zabezpieczeń, sprawdź ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu lub skontaktuj się z administratorem sieci bezprzewodowej.

Aby połączyć się z istniejącą siecią komputer-komputer (ad hoc), wprowadź hasło ustawione podczas tworzenia siecikomputer-komputer za pierwszym razem. Wprowadzanie uwierzytelnienia sieci i indeksu kluczy nie jest konieczne.

Ustawienia zabezpieczeń

- **Uwierzytelnianie sieci**: W opcji uwierzytelniania sieci dostępne są ustawienia systemu otwartego oraz klucza wspólnego. W przypadku wyboru ustawienia otwartego systemu nie jest wymagane uwierzytelnianie (chociaż szyfrowanie jest obsługiwane). W przypadku wybrania ustawienia klucza wspólnego, do celów uwierzytelniania używany jest klucz WEP. Ustawieniem domyślnym jest opcja systemu otwartego.
- **Szyfrowanie danych (WEP):** Standard WEP IEEE 802.11 definiuje dwa poziomy szyfrowania: za pomocą klucza 64-bitowego (znanego także jako klucz 40-bitowy) oraz klucza 128-bitowego.
- **Indeks kluczy:** Umożliwia wybranie bieżącego indeksu klucza szyfrującego z zakresu od 1 do 4, który jest używany przez punkt dostępu.
- **Aby użyć klucza szyfrującego:** Kliknij hasło użytkowania, aby je uaktywnić i wprowadź 5 znaków alfanumerycznych dla klucza 64-bitowego lub 3 znaki alfanumeryczne dla klucza 128-bitowego (w postaci cyfr 0–9 lub liter a–z / A–Z).

8 Gdy wyświetlone zostanie okno Done (Gotowe), kliknij przycisk **OK**.
Po uzyskaniu połączenia z punktem dostępu przed jego nazwą profilu zostanie wyświetlona ikona ( ).

W przypadku karty sieci bezprzewodowej LAN Atheros (opcja)

1 Włóż nośnik **System Software Media** do napędu CD i zainstaluj program do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN (ACU: Atheros Client Utility).

Wybierz kolejno polecenia **System Software Media > User Installation > Wireless LAN Driver ReadMe**, kliknij **ReadMe** i zainstaluj program zgodnie z instrukcjami.

2 Kliknij prawym przyciskiem **program do konfiguracji bezprzewodowej sieci LAN** ( ) na pasku zadań i wybierz opcję **Otwórz Atheros Client Utility**.

Lub kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Atheros Client Utility > Atheros Client Utility**.

3 W karcie **Zarządzanie profilem** kliknij przycisk **Skanuj**, aby wyszukać dostępne sieci bezprzewodowe.

4 Wybierz z identyfikatora sieci (SSID) nazwę punktu dostępu (AP), z którym chcesz się połączyć i kliknij **Uaktywnij**.

5 Wprowadź nazwę profilu, który ma być używany przy połączeniu i wybierz ustawienia zabezpieczeń podłączanego punktu dostępu w karcie **Zabezpieczenia**.

Ustawienia uwierzytelniania sieci, rodzaju szyfrowania i hasła punktu dostępu można skonfigurować w programie zarządzania ustawieniami punktu dostępu. Aby uzyskać informacje dotyczące zabezpieczeń, sprawdź ustawienia zabezpieczeń punktu dostępu lub skontaktuj się z administratorem sieci bezprzewodowej.

Przed konfiguracją klucza WEP należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi poniżej.

- **Szyfrowanie danych (WEP):** Standard WEP IEEE 802.11 definiuje dwa poziomy szyfrowania: za pomocą klucza 64-bitowego (znanego także jako klucz 40-bitowy) oraz klucza 128-bitowego. W przypadku połączenia z punktem dostępu Atheros można użyć klucza 152-bitowego (32 znaki szesnastkowe lub 16 znaków kodu ASCII).
- **Indeks kluczy:** Umożliwia wybranie bieżącego indeksu klucza szyfrującego z zakresu od 1 do 4, który jest używany przez punkt dostępu.
- **Przy użyciu klucza szyfrującego:** Wprowadź 5 (dla klucza 64-bitowego) lub 13 (dla klucza 128-bitowego) znaków alfa **numerycznych** (w postaci cyfr 0–9 lub liter a–z / A–Z).

6 Kliknij przycisk **OK**. Kliknij ponownie przycisk **OK** w oknie zarządzania profilem.

Jeżeli utworzono nowy profil, będzie on figurował na liście w karcie **Zarządzanie profilem** i za jego pośrednictwem zostanie uzyskane połączenie.

Korzystanie z programu Samsung Network Manager (opcja)

Program Samsung Network Manager umożliwia konfigurację ustawień związanych z siecią.

Wykonuje on następujące zadania:

- **Łatwa konfiguracja sieci i drukarki.** Str. 95–98
- **Uruchomienie funkcji zmiany lokalizacji.** Str. 98
  W przypadku korzystania z komputera w kilku lokalizacjach, np. w biurze i domu, należy skonfigurować odpowiednie ustawienia sieciowe dla każdej z nich. Dzięki temu można wskazać żądaną lokalizację i od razu korzystać z komputera, bez konieczności wprowadzania ustawień sieciowych od nowa.
- **Łatwa konfiguracja ustawień internetowych.** Str. 99
  Włącza funkcję umożliwiającą współdzielenie połączenia internetowego przez dwa komputery przy użyciu jednego łącza internetowego.
  Aby oba komputery mogły korzystać z połączenia internetowego, ustawia jeden z komputerów jako serwer udostępniający połączenie, a drugi jako klient korzystający z tego połączenia.
- **Łatwe sprawdzanie stanu połączeń sieciowych.** Str. 103

Wprowadzanie ustawień sieci

Możliwe jest utworzenie sieci przewodowej lub bezprzewodowej. Jeżeli różne sieci są używane w różnych lokalizacjach, w każdej z nich powinno zostać utworzone środowisko sieciowe. Podczas tworzenia sieci postęp jest widoczny na ekranie.

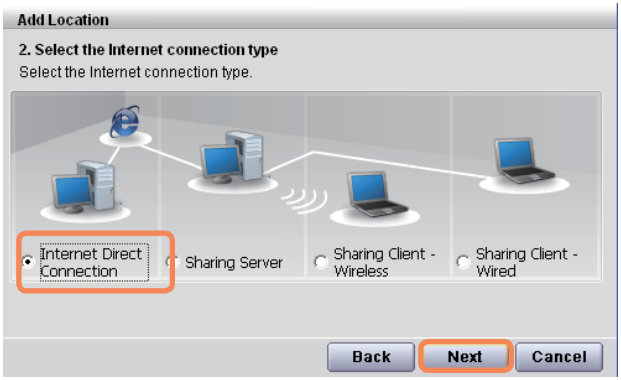
1 Aby użyć przewodowej sieci LAN, podłącz przewód LAN do odpowiedniego portu. Naciśnij kombinację klawiszy **<Fn> + (** **)** i włącz funkcję bezprzewodowej sieci LAN, aby móc z niej korzystać. Po jej uruchomieniu włączy się dioda sieci bezprzewodowej LAN.

2 Kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Samsung > Samsung Network Manager > Samsung Network Manager**.

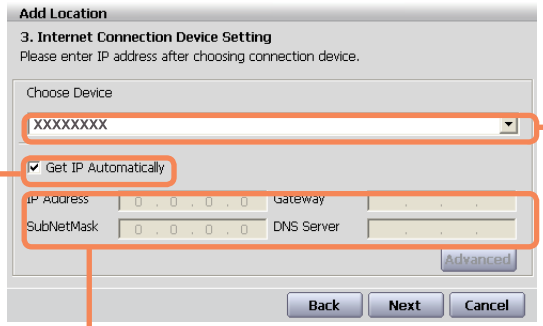
3 Kliknij przycisk **Add (Dodaj)**.

4 Wybierz ikonę, aby wskazać lokalizację sieciową, wprowadź nazwę (np. „Dom”) i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

5 Wybierz **Internet Direct Connection (Bezpośrednie połączenie internetowe)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



6 Wybierz urządzenie i skonfiguruj ustawienia IP. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



Choose Device (Wybierz urządzenie)
Wybierz przewodową lub bezprzewodową sieć LAN.

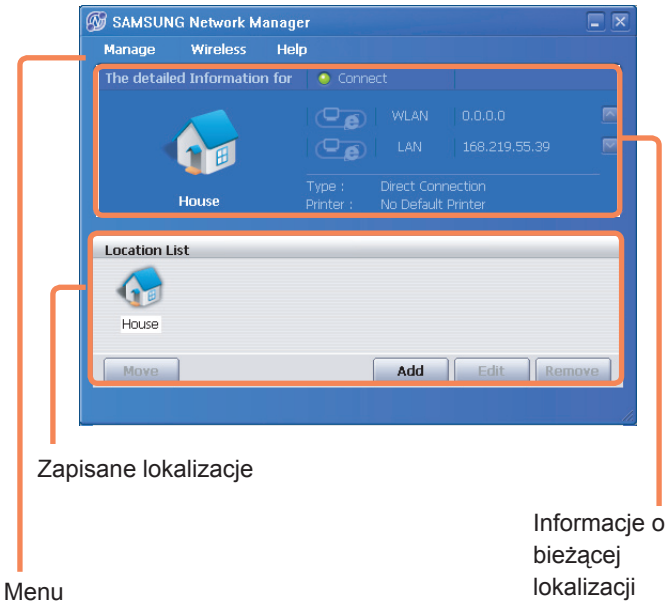
IP Settings (Ustawienia IP)
Jeżeli adres IP nie jest przydzielany automatycznie, skontaktuj się z administratorem sieci i wprowadź dane IP.

Get IP Automatically (Automatyczne pobieranie IP)
Jeżeli używany jest protokół DHCP, wybierz tę opcję w celu wykonania automatycznej konfiguracji ustawień IP.

7 Gdy zostanie wyświetlone okno ustawień drukarki, kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**. Aby dodać drukarkę, kliknij przycisk **Add Printer (Dodaj drukarkę)**. Zostanie wyświetlone okno Kreatora dodawania drukarki. Przeprowadź konfigurację ustawień drukarki zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po dodaniu drukarki kliknij przycisk **Show printer (Pokaż drukarkę)** i wybierz nowo dodaną drukarkę, po czym kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**.

Jeżeli nie chcesz dodawać drukarki, kliknij ustawienie **No Default Printer (Brak domyślnej drukarki)**, a następnie **przycisk zakończenia**. Po zakończeniu konfiguracji sieci zostanie wyświetlone zapytanie **„Do you want to move to newly added location now?" (Przenieść do dodanej lokalizacji?)**. Po kliknięciu przycisku **„Yes'" (Tak)** ustawienia sieci dla dodanej lokalizacji zostaną zastosowane. Po zastosowaniu ustawień sieci dla nowej lokalizacji, dodana lokalizacja i odpowiednie informacje o połączeniu sieciowym zostaną wyświetlone w oknie **The detailed Information for window (Szczegółowe informacje dla okna).**

Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci w oknie zapisanych lokalizacji utworzona zostanie ikona dodanej lokalizacji. Teraz można korzystać z Internetu lub dodać nową lokalizację.

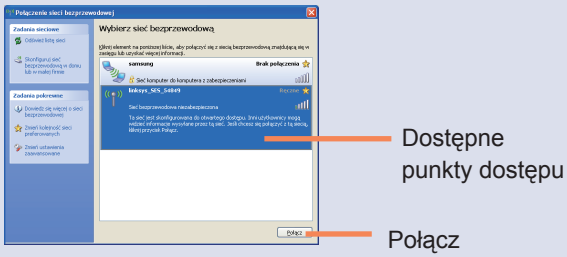


Łączenie z sieci bezprzewodową LAN przez punkt dostępu

Aby korzystać z bezprzewodowej sieci LAN, najpierw podłącz komputer do punktu dostępu WLAN, co umożliwi dostęp do sieci nawet w przypadku zmiany lokalizacji.

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej (** **)** na pasku zadań, a następnie polecenie **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe.**

2. Kliknij polecenie **Search AP (Wyszukaj punkt dostępu)** w menu **Wireless (Bezprzewodowe)**, aby wyszukać punkty dostępu bezprzewodowej sieci LAN. Wybierz dostępną sieć bezprzewodową (np. SAMSUNG) i kliknij przycisk **Połącz**. Informacje o możliwych punktach dostępu bezprzewodowej sieci LAN można uzyskać u administratora sieci.



3. Zostanie wyświetlone okno wprowadzania klucza sieciowego (klucza zabezpieczeń sieciowych).

- Jeżeli punkt dostępu bezprzewodowej sieci LAN jest zabezpieczony kluczem sieciowym, wprowadź go i kliknij przycisk Połącz. Informacji o kluczu sieciowym udziela administrator sieci.

- Jeżeli punkt dostępu sieci bezprzewodowej LAN nie jest zabezpieczony kluczem sieciowym, kliknij bezpośrednio przycisk połączenia.

4. Po połączeniu komputera z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN przy ikonie sieci bezprzewodowej na pasku zadań komputera zostanie wyświetlony komunikat o uzyskaniu połączenia..

Korzystanie z sieci po zmianie lokalizacji

Dzięki skonfigurowaniu ustawień (adres IP, ustawienia drukarki itp.) dla każdej lokacji, możliwe jest natychmiastowe połączenie z siecią bez konieczności wykonywania procedur konfiguracyjnych po każdej zmianie lokalizacji.

1 Po połączeniu z siecią internetową uruchom program Samsung Network Manager.

2 Wybierz ikonę przedstawiającą odpowiednią lokalizację w oknie Saved Locations (Zapisane lokalizacje) a następnie kliknij Move (Przenieś).

3 Po zastosowaniu ustawień sieci dla nowej lokalizacji, dodana lokalizacja i odpowiednie informacje o połączeniu sieciowym zostaną wyświetlone w oknie The detailed Information for window (Szczegółowe informacje dla okna).

Udostępnianie połączenia internetowego

Aby dwa komputery mogły korzystać z połączenia internetowego, jeden z komputerów można ustawić jako serwer udostępniający połączenie, a drugi jako klient korzystający z tego połączenia. Po zakończeniu konfiguracji można od razu korzystać z Internetu.

Jeżeli konfiguracja udostępniania połączenia internetowego jest wykonywana za pomocą programu **Samsung Network Manager**, powinien być on zainstalowany na obu komputerach.

W poniższej tabeli przedstawiono trzy metody konfiguracji komputerów: jako serwera udostępniającego i jako klienta. W niniejszym podręczniku opisano przykład typowej metody połączenia 1 (**przewodowe+bezprzewodowe**).

Serwer udostępniający połączenie internetowe (zwany dalej serwerem)

Komputer podłączony do dwóch sieci LAN i bezpośredniego połączenia z Internetem.

Klient udostępniania (zwany dalej klientem)

Komputer nie posiadający bezpośredniego połączenia z Internetem i korzystający z niego za pośrednictwem serwera.

Połączenie klienta z serwerem

Typ połączenia	Urządzenie sieciowe serwera		Urządzenie sieciowe klienta	Sprawdź stan połączeń przed połączeniem się z Internetem.
	Urządzenie łączące się z Internetem	Połączenie z klientem		
Metoda 1	Sieć przewodowa LAN	Sieć bezprzewodowa LAN	Sieć bezprzewodowa LAN	Jest to połączenie typu bezprzewodowa-bezprzewodowa. Najpierw włącz bezprzewodową sieć LAN.
Metoda 2	Sieć bezprzewodowa LAN	Sieć przewodowa LAN	Sieć przewodowa LAN	Jest to połączenie typu przewodowa-przewodowa. Przed konfiguracją komputera połącz oba urządzenia za pomocą przewodu sieci LAN. Korzystając z metody 3, w celu uzyskania połączenia należy zainstalować kartę przewodowej sieci LAN.
Metoda 3	Sieć przewodowa LAN	Sieć przewodowa LAN	Sieć przewodowa LAN	

Konfiguracja serwera udostępniającego

Przed rozpoczęciem konfiguracji serwera sprawdź, czy przewód sieci LAN został poprawnie podłączony.

1 Uruchom program **Samsung Network Manager** w komputerze, który będzie pełnił funkcję serwera.

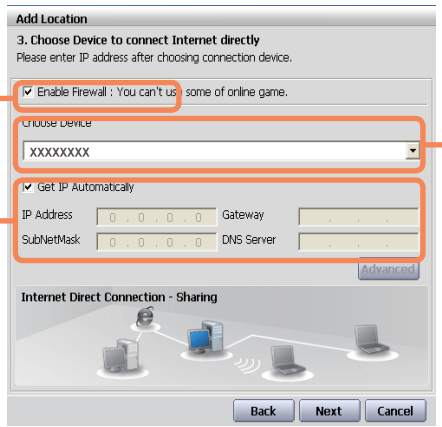
2 Kliknij przycisk **Add (Dodaj)**.

3 Wybierz ikonę, aby wskazać lokalizację sieciową, wprowadź nazwę (np. „Dom-serwer”) i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

4 Wskaż serwer i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

5 Przeprowadź konfigurację urządzeń sieciowych podłączanych do zewnętrznej sieci internetowej w sposób pokazany poniżej i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

Decydowanie o użyciu zapory ogniowej



Ustawienie adresu IP

Wybór urządzenia sieciowego (np. przewodowej sieci LAN)

6 Przeprowadź konfigurację urządzenia podłączanego do klienta w sposób pokazany poniżej i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

Należy zapamiętać nazwę i klucz sieciowy dla połączenia bezprzewodowego, ponieważ są one wprowadzane w serwerze i w kliencie.

7 Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

8 Kliknij opcję **Add Printer (Dodaj drukarkę)** i skonfiguruj ją zgodnie z instrukcjami kreatora. Po dodaniu drukarki, kliknij przycisk **Refresh (Odśwież)**. Wybierz dodaną drukarkę i kliknij przycisk **Complete (Ukończono)**.

Jeżeli nie chcesz dodawać drukarki, kliknij **Complete (Ukończono) pomijając instrukcje kreatora.**

9 Jeżeli zostanie wyświetlone okno z zapytaniem **„Do you want to move to newly added location now?" (Przenieść do dodanej lokalizacji?)**, kliknij przycisk **No (Nie)**.
Zostanie utworzona ikona dodanej lokalizacji, konfiguracja serwera zostanie zakończona. Następnie należy przeprowadzić konfigurację klienta. W przypadku korzystania z funkcji udostępniania połączenia internetowego należy zmienić ustawienia zapory ogniowej McAfee Firewall. Str. 174

Konfiguracja klienta

Poniższy opis jest oparty na metodzie bezprzewodowego połączenia z serwerem. Należy włączyć serwer i upewnić się, że bezprzewodowe sieci LAN w obu komputerach są aktywne.

1 Uruchom program **Samsung Network Manager** na komputerze, który będzie pełnił funkcję **klienta**.

2 Kliknij przycisk **Add (Dodaj)**.

3 Wybierz ikonę lokalizacji sieci i wprowadź nazwę danej lokalizacji. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

4 Wybierz opcję **Sharing Client (Wireless) (Klient udostępniania (bezprzewodowe))** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

5 Wprowadź dane w polach **Wireless Connection Name (Nazwa połączenia bezprzewodowego)** i **Network Key (Klucz sieciowy)** w oknie wyboru urządzenia, po czym kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

6 Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

7 Kliknij polecenie **Add Printer (Dodaj drukarkę)** i skonfiguruj jej ustawienia, postępując według instrukcji kreatora. Po dodaniu drukarki kliknij przycisk **Refresh (Odśwież)**.
Wybierz drukarkę i kliknij przycisk **Complete (Ukończono)**.

Jeżeli nie chcesz dodawać drukarki, kliknij przycisk **Complete (Ukończono)**, pomijając instrukcje kreatora.

8 Jeżeli zostanie wyświetlone okno z zapytaniem **„Do you want to move to newly added location now?" (Przenieść do dodanej lokalizacji?)**, kliknij przycisk **No (Nie)**.
Wyświetlenie ikony dodanej lokalizacji oznacza, że konfiguracja klienta została zakończona.

Po kliknięciu przycisku **Yes (Tak)** komputer połączy się z serwerem, umożliwiając bezpośrednie korzystanie z Internetu.

Połączenie z Internetem poprzez klienta

1 Sprawdź, czy serwer jest włączony, ponieważ jest to niezbędne do uzyskania połączenia. W przypadku łączenia się z serwerem za pomocą bezprzewodowej sieci LAN należy upewnić, że jest ona włączona.

2 Uruchom program **Samsung Network Manager** w komputerze, który pełni funkcję klienta.

3 Kliknij ikonę lokalizacji klienta w oknie udostępnionych lokalizacji i kliknij przycisk Go (Przejdź).
Po wyświetleniu się komunikatu informującego o zakończeniu przenoszenia elementu możliwe jest korzystanie z Internetu. Jeżeli podczas korzystania z Internetu połączenie zostanie przerwane, kliknij w menu **Wireless (Bezprzewodowe) > Reconnect Sharing (Udostępniaj ponownie)** w programie **Samsung Network Manager**. Połączenie z Internetem zostanie przywrócone.

Sprawdzanie stanu sieci

Jeżeli połączenie internetowe jest niedostępne, przyczyny tej sytuacji można poznać sprawdzając stan sieci.

1 Uruchom program **Samsung Network Manager.**

2 Kliknij opcję **Diagnose Status (Diagnoza stanu)** w menu **Mngmnt (Zarządz.)**.

3 Zostanie wyświetlone okno obrazu połączeń sieciowych.
Kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć sprawdzanie stanu sieci.

4 Po zakończeniu procesu diagnozowania urządzenie funkcjonujące niepoprawnie zostanie oznaczone wykrzyknikiem. Szczegółowe informacje na temat stanu urządzenia zawiera opis znajdujący się w dolnej części okna.

Podłącz urządzenie ponownie i skonfiguruj je zgodnie z wynikiem diagnozowania.

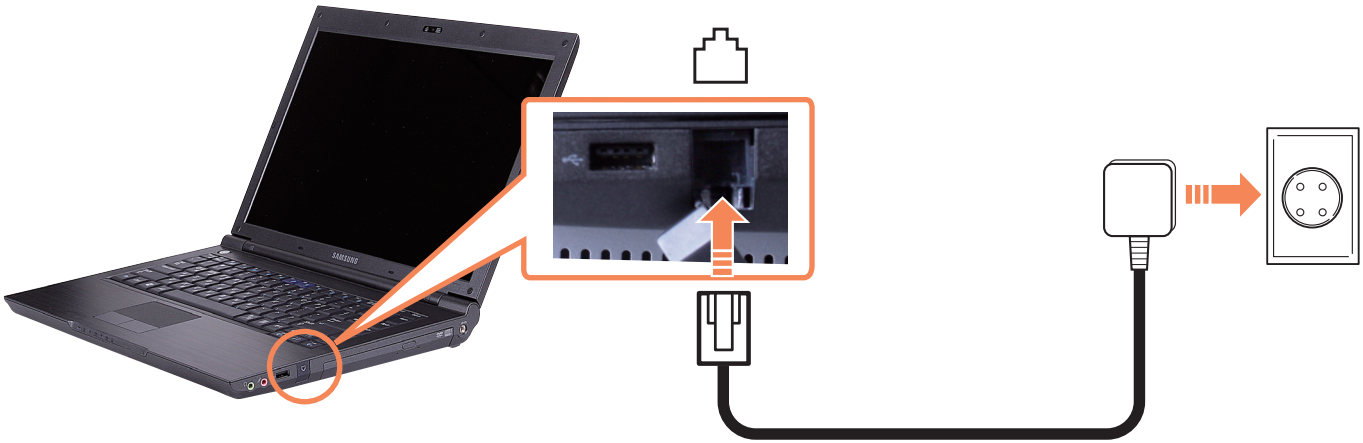
Połączenie modemowe (opcjonalne)

Procedura połączenia z Internetem za pomocą linii telefonicznej została opisana poniżej.

Przed rozpoczęciem!

- Aby połączyć się z Internetem, należy wykupić usługę dostępu do Internetu u usługodawcy internetowego (ISP).
- Port modemu jest opcjonalny i dostępny tylko w niektórych modelach.

1 Podłącz przewód telefoniczny do portu modemu.
Nie należy podłączać cyfrowej linii telefonicznej do portu modemu.



2 Połącz się z Internetem postępując według instrukcji usługodawcy internetowego (ISP)

Jeżeli połączenie z Internetem zostało nieprawidłowo zakończone, sesja nie jest zwolniona i opłaty mogą narastać.

Funkcja Bluetooth (opcjonalne)

Bluetooth jest technologią komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia dostęp do pobliskich urządzeń, takich jak komputer, telefon komórkowy, drukarka, klawiatura, mysz itp. bez łączenia tych urządzeń przewodami.
Funkcja Bluetooth umożliwia przesyłanie plików, dostęp do Internetu i tworzenie prywatnej sieci, a także bezprzewodową komunikację z klawiaturą, myszą, drukarką i innymi urządzeniami z funkcją Bluetooth bez korzystania z połączenia przewodami.

Przed rozpoczęciem!

- Komunikacja Bluetooth jest możliwa wyłącznie pomiędzy urządzeniami obsługującymi tę funkcję (komputer, telefon komórkowy, PDA, drukarka itp.), a połączenie może być ograniczone zależnie od ustawień profilu danego urządzenia.
- Funkcja Bluetooth jest opcjonalna i dostępna tylko w niektórych modelach.
- Zgodność z urządzeniami bez uwierzytelnienia lub logo Bluetooth nie jest gwarantowana.

Funkcje Bluetooth

Transmisja plików		Umożliwia wymianę plików między urządzeniami Bluetooth. Pliki można wymieniać z innymi komputerami, telefonami komórkowymi, PDA itp.
Dostęp do sieci		Umożliwia łączenie się z innym komputerem z interfejsem Bluetooth, w sposób podobny do trybu ad hoc w sieci bezprzewodowej LAN, i połączenie się z siecią internetową przez punkt dostępu lub serwer udostępniający połączenie internetowe.
Dostęp do sieci przez połączenie telefoniczne		Umożliwia łączenie się z Internetem za pomocą telefonu komórkowego z funkcją Bluetooth.
Synchronizacja danych (ujednolicanie)		Umożliwia synchronizację danych PIMS (danych adresów e-mail programu Outlook) z urządzeniami Bluetooth, takimi jak telefon komórkowy, PDA, komputer przenośny itp.
Wymiana elektronicznych wizytówek (Vcard)		Umożliwia wymianę elektronicznych wizytówek z urządzeniami Bluetooth, np. telefonami komórkowymi, urządzeniami PDA, komputerami przenośnymi itp.
Przesyłanie dźwięku		Umożliwia odtwarzanie dźwięku z komputera za pomocą innego urządzenia Bluetooth lub odtwarzanie dźwięku z tego urządzenia w komputerze.
Połączenia HID		Umożliwia podłączenie klawiatury, myszy, joysticka itp z interfejsem Bluetooth. Więcej informacji o funkcji Bluetooth znajduje się w internetowym pliku pomocy do posiadanego urządzenia Bluetooth.

Więcej informacji o funkcji Bluetooth znajduje się w internetowym pliku pomocy do posiadanego urządzenia Bluetooth.

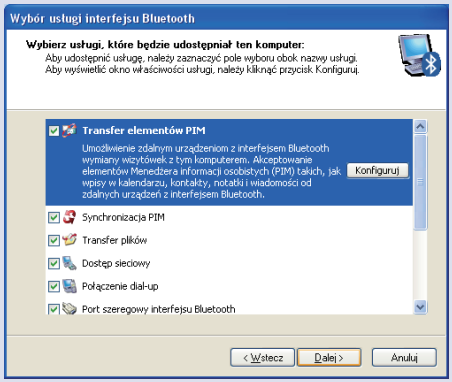
Konfiguracja oprogramowania Bluetooth

Oprogramowanie Bluetooth jest instalowane w komputerach obsługujących interfejs Bluetooth. Przed pierwszym użyciem należy przeprowadzić konfigurację opisaną poniżej.

1 Na pulpicie kliknij dwukrotnie ikonę **Moje miejsca interfejsu Bluetooth** ( ).

2 Kliknij przycisk **Dalej**, aby rozpocząć konfigurację.

- Wykonaj kolejno czynności konfiguracyjne, wprowadzając nazwę urządzenia wyświetlaną w programie Bluetooth Manager. Wpisz żądaną nazwę w polu **Nazwa komputera** i wybierz ustawienie **Komputer przenośny** dla pola **Typ komputera.**
- Następnie zostanie wyświetlony ekran umożliwiający wybranie usług w urządzeniu Bluetooth dostępnych dla innych urządzeń Bluetooth. Program automatycznie wykryje dostępne urządzenia i wyświetli je jako zaznaczone. Zalecamy nie zmieniać domyślnego zaznaczenia elementów.

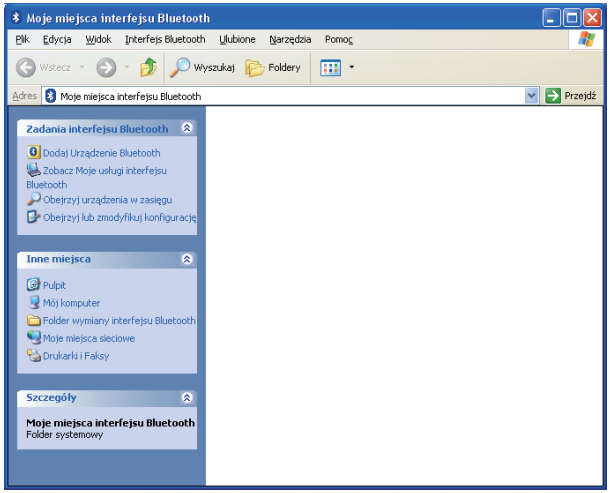


W przypadku zmiany ustawień usługi zainstalowane zostaną sterowniki usług wybranych dodatkowo.

Może wówczas zostać wyświetlony komunikat informujący o braku logo firmy Microsoft. Można kontynuować instalację, ponieważ pojawienie się komunikatu nie wpływa na proces instalacyjny.

3 Po zakończeniu instalacji sterownika nastąpi przejście do wyszukiwania pobliskich urządzeń Bluetooth. Aby pominąć czynność wyszukiwania podczas konfiguracji, kliknij przycisk **Skip (Pomiń)** i zakończ proces wprowadzania ustawień.

4 Po zakończeniu konfiguracji ustawień zostanie wyświetlone okno środowiska Bluetooth.

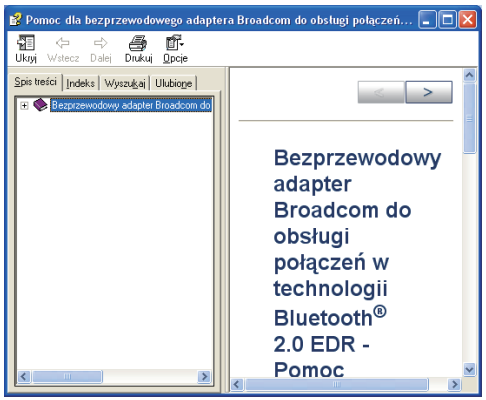


Korzystanie z funkcji Bluetooth

Poniżej opisano procedury wymiany plików między komputerami z interfejsem Bluetooth i korzystania z innych urządzeń.

Pomoc Bluetooth

Funkcja pomocy Bluetooth zawiera szczegółowe informacje dotyczące procedur korzystania z funkcji Bluetooth.
Kliknij dwukrotnie **Moje miejsca interfejsu Bluetooth** na **pulpicie** komputera i naciśnij klawisz **<F1>** (Pomoc).



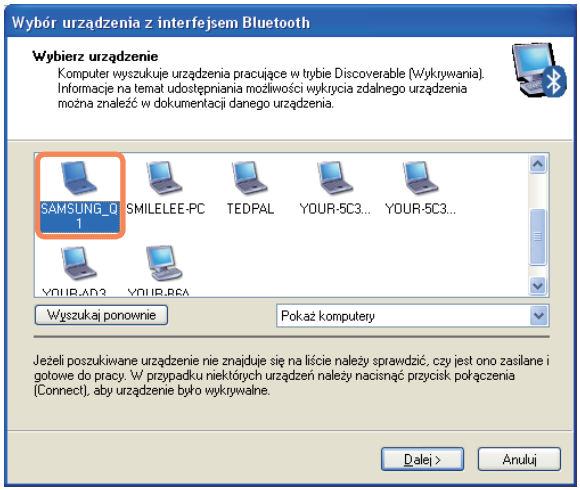
Wybierz kolejno polecenia **Start > Pomoc i obsługa techniczna > Praca w sieci oraz sieć Web > Sieć > Bezprzewodowy dostęp do sieci > Urządzenia Bluetooth(bezprzewodowe)**, aby wyświetlić okno pomocy Windows.

Wymiana plików między komputerami z interfejsem Bluetooth

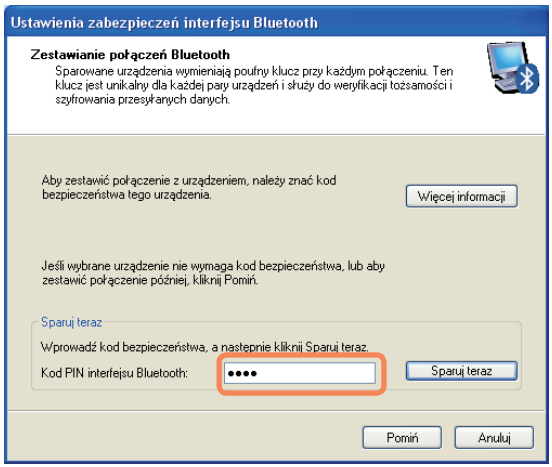
Poniżej opisano procedury wymiany plików i folderów między komputerami z interfejsem Bluetooth.

1 W komputerze wysyłającym plik (zwanym dalej komputerem A), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Bluetooth** ( ) w obszarze powiadomień i wybierz opcje **Szybkie łączenie > Transfer plików > Znajdź urządzenia**.

2 W oknie **Wybierz urządzenie** kliknij komputer, z którym ma być nawiązane połączenie (zwany dalej komputerem B).

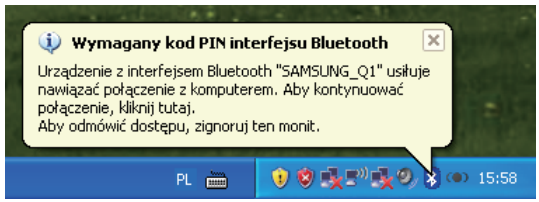


3 Po wyświetleniu okna zabezpieczeń Bluetooth wprowadź kod bezpieczeństwa urządzenia Bluetooth (lub kod PIN) i kliknij polecenie **Sparuj teraz**.



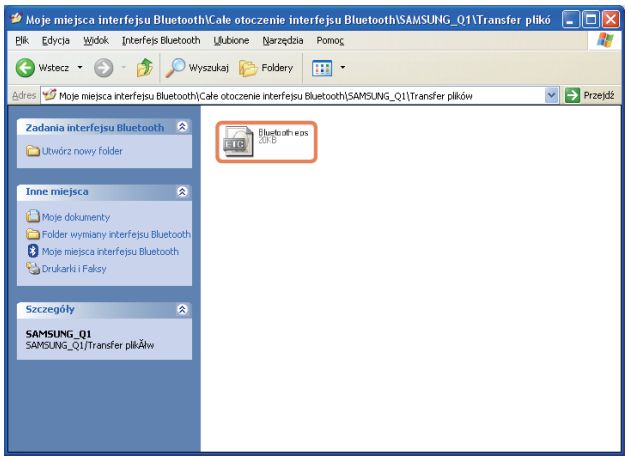
Kod PIN urządzenia Bluetooth stanowi hasło umożliwiające nawiązanie połączenie między dwoma urządzeniami Bluetooth, więc aby je nawiązać, należy wprowadzić identyczny kod PIN (np. identyczne cyfry) w obu urządzeniach.

4 Gdy po chwili na ekranie **komputera B** zostanie wyświetlone okno dialogowe z żądaniem kodu PIN, wpisz kod PIN ustawiony w kroku 3 powyżej.



5 Kliknij okno powiadomienia o żądaniu uprawnienia dostępu do plików na serwerze FTP w **komputerze B**, jeżeli zostanie wyświetlone. Jeżeli zostanie wyświetlone okno wyboru uprawnienia dostępu, kliknij przycisk **OK**.

6 Na ekranie komputera A zostanie wyświetlone okno przesyłu plików. Aby przesłać dane, należy przeciągnąć wybrane pliki i foldery do okna.



7 Po zakończeniu procesu zamknij okno przesyłu plików. Odebrane pliki zostaną zapisane w folderze **C:\Documents and Settings\[user name]\Moje dokumenty\Folder wymiany interfejsu Bluetooth**.

Podłączanie klawiatury, myszy, joysticka i zestawu słuchawkowego

Poniżej opisano procedury dotyczące używania urządzeń HID z interfejsem Bluetooth (klawiatura, mysz, joystick) wraz z komputerem.

Kod PIN urządzenia Bluetooth stanowi hasło umożliwiające nawiązanie połączenie między dwoma urządzeniami Bluetooth, więc aby je nawiązać, należy wprowadzić identyczny kod PIN w obu urządzeniach.

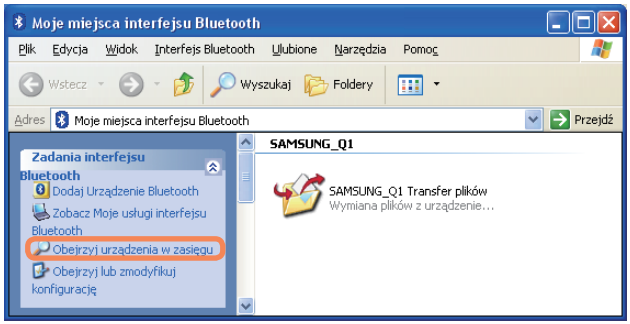
1 Włącz funkcję Bluetooth w podłączanym urządzeniu (klawiatura, mysz, joystick lub zestaw słuchawkowy).

Niektóre urządzenia posiadają przycisk umożliwiający włączenie interfejsu Bluetooth. Informacji na ten temat należy szukać w dołączonym podręczniku.

2 Na pulpicie kliknij dwukrotnie ikonę **Moje miejsca interfejsu Bluetooth** ( ).

3 Gdy zostanie wyświetlone okno z miejscami interfejsu Bluetooth, kliknij polecenie **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**.

Kliknij wyświetlone urządzenie, z którym chcesz się połączyć (np. mysz).



Jeżeli urządzenie nie jest wyświetlone, kliknij polecenie **Obejrzyj urządzenia w zasięgu**. Jeżeli urządzenie nadal nie jest wyświetlane i pojawi się menu **Wyszukaj urządzenia w zasięgu**, kliknij polecenie **Wyszukaj urządzenia w zasięgu**.

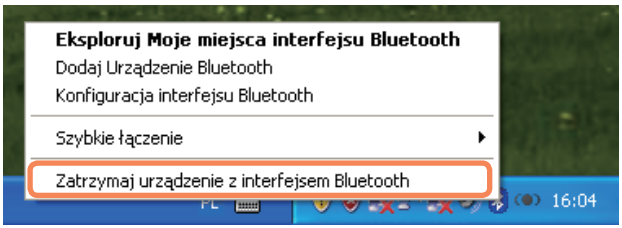
4 Po wyświetleniu okna wprowadzania kodu PIN urządzenia Bluetooth wprowadź odpowiedni kod, korzystając z podręcznika danego urządzenia. Kody PIN urządzeń HID są zazwyczaj podawane w dołączonych do ich podręcznikach.

5 Po wprowadzeniu kodu PIN możliwe jest korzystanie z urządzenia.

Klawiatura i mysz z interfejsem Bluetooth są obsługiwane tylko w systemie operacyjnym Windows. Korzystanie z nich nie jest możliwe w trybie MS-DOS lub hibernacji.

Zatrzymywanie urządzenia Bluetooth

Kliknij prawym klawiszem ikonę **Bluetooth** ( ) na pasku zadań i wybierz polecenie **Zatrzymaj urządzenie z interfejsem Bluetooth**.



Aby korzystać z urządzenia Bluetooth po jego zatrzymaniu, wybierz polecenie **Uruchom urządzenie Bluetooth** w sposób przedstawiony powyżej.

Instrukcje użytkowania

- Urządzenia Bluetooth muszą się znajdować w odległości 3 metrów.
- Najwydajniejszą komunikację można uzyskać na otwartej przestrzeni, gdzie nie ma żadnych ścian ani innych przeszkód.
- W celu skorzystania z funkcji połączenia telefonicznego, synchronizacji danych, wymiany wizytówek, wysyłania/odbierania faksów, funkcji dźwiękowych i portu szeregowego można podłączyć tylko jedno urządzenie Bluetooth jednocześnie.
- Do połączenia z siecią lub transmisji plików możliwe jest podłączenie wielu urządzeń Bluetooth. Jednak podłączenie wielu urządzeń może spowolnić przesył danych lub destabilizować połączenie, dlatego też zalecamy łączenie się tylko z jednym urządzeniem naraz.
- Interfejs Bluetooth urządzenia PDA, telefonu komórkowego, myszy lub klawiatury można wyłączyć. Aby używać ich w połączeniu z komputerem Samsung z interfejsem Bluetooth, należy upewnić się, że funkcja Bluetooth w danym urządzeniu jest włączona. Więcej informacji o sposobie włączania funkcji Bluetooth znajduje się w podręczniku dołączonym do danego urządzenia.
- Usługi oferowane przez urządzenia Bluetooth mogą się różnić zależnie od możliwości urządzenia.

  Opis usług oferowanych przez urządzenie można znaleźć w podręczniku dołączonym do danego urządzenia.

Rozdział 5.

Korzystanie z aplikacji

Przedstawienie programów 114

CyberLink PowerDVD (opcja) 117

Samsung Update Plus (opcja) 118

Korzystanie z programu AVStation premium (opcja) 120

- Wprowadzenie i układ ekranu 120
- MUSIC Station (Sekcja MUZYKI) 121
- PHOTO Station (Sekcja ZDJĘĆ) 125
- MOVIE Station (Sekcja FILMÓW) 130

Play Camera (opcja) 133

Przedstawienie programów

Oprogramowanie dołączone do komputera firmy Samsung ułatwia korzystanie z różnych funkcji i rozwiązywanie problemów.
Zalecamy korzystanie z oprogramowania po zapoznaniu się z jego podstawowymi informacjami. Więcej informacji znajduje się w rozdziale dotyczącym pomocy do określonego oprogramowania.

Przed rozpoczęciem!

W zależności od modelu komputera, w zestawie znajdują się różne programy.

Dodatkowo, obrazy ekranów z programami mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji oprogramowania.

Niektóre aplikacje mogą być dostępne wyłącznie w języku angielskim.

Programy multimedialne

- **CyberLink PowerDVD ( ) (opcja)**

  Aby używać tego programu, należy go samodzielnie zainstalować z dołączonego nośnika z oprogramowaniem. Str. 117

- **AVStation premium ( ) (opcja)**

  AVStation preminum jest zintegrowanym programem multimedialnym polepszającym jakość muzyki, zdjęć, plików wideo i filmów. Str. 120

- **Play Camera (opcja)**

  Program umożliwia wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów bezpośrenio do pliku w komputerze. Str. 133

Programy zarządzające

- **Samsung Update Plus ( ) (opcja)**

  Samsung Update Plus jest programem sprawdzającym i aktualizującym do najnowszej wersji oprogramowanie i sterowniki zainstalowane na komputerze firmy Samsung. Str. 118

- **Samsung Network Manager ( ) (opcja)**

  Program Network Manager ułatwia konfigurację ustawień sieciowych.
  Umożliwia konfigurowanie ustawień sieciowych dla poszczególnych lokalizacji i diagnozowanie stanu sieci. Str. 95

- **Samsung Battery Manager ( ) (opcja)**

  Samsung Battery Manager jest łatwym w użytkowaniu programem do zarządzania zasilaniem, posiadającym różne ustawienia oszczędzania energii pozwalające wydłużyć czas pracy baterii. Str. 147

■ **Easy Display Manager (opcja)**

Program Easy Display Manager wyświetla zmiany w ustawieniach wprowadzone za pomocą klawiszy skrótu i umożliwia zmianę trybu wyświetlania w oknie Ustawienia ekranu.

Przykład: Ikona pojawiająca się po naciśnięciu kombinacji klawiszy **Fn** + ( ) zmieniających jasność ekranu.

■ **Easy SpeedUP Manager (opcja)**

Program umożliwia za pomocą jednego kliknięcia przełączanie między trybem maksymalnej wydajności i trybem cichej pracy i niskiego zużycia energii.
Str. 50

Programy do rozwiązywania problemów

■ **SAMSUNG Magic Doctor ( ) (opcja)**

SAMSUNG Magic Doctor to program dołączony do komputera firmy Samsung, który umożliwia diagnozowanie i przywracanie systemu.

Funkcja diagnozowania umożliwia użytkownikom określanie problemów bez konieczności zasięgania pomocy od innych.

CyberLink PowerDVD (opcja)

Program **Cyberlink PowerDVD** umożliwia odtwarzanie filmów DVD.

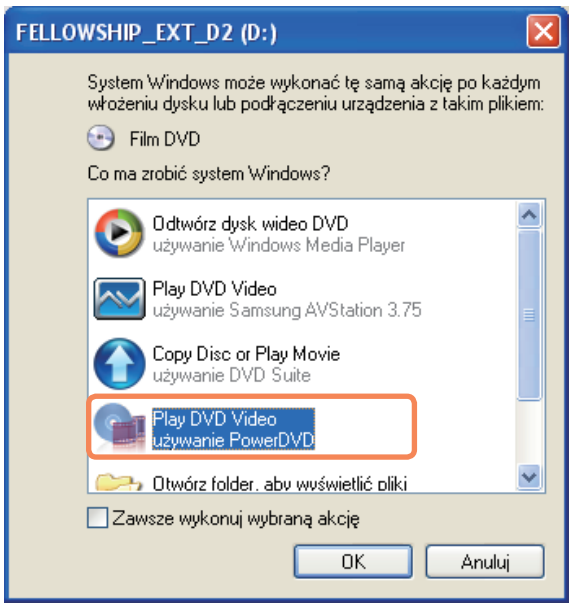
Przed rozpoczęciem!

Program CyberLink PowerDVD jest opcjonalny i może nie być dołączony do niektórych modeli.

Jeżeli nie został zainstalowany wcześniej, można go zainstalować z nośnika z oprogramowaniem (lub dodatkowej płyty CD).

1 Włóż płytę DVD do napędu.

2 Wybierz polecenie **Play DVD Video używanie Cyberlink PowerDVD** i kliknij przycisk **OK**.
Po chwili rozpocznie się odtwarzanie.



3 Jeżeli film DVD nie zostanie odtworzony od razu, kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD**.

4 W menu skórek programu CyberLink kliknij polecenie **Play** (Odtwórz).
Rozpocznie się odtwarzanie filmu DVD.

Odtwarzaj **Konfiguracja**

- **Szczegółowe instrukcje:**

Aby zapoznać się ze szczegółowymi instrukcjami, kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD help**.

- **Informacje o kodzie regionu DVD:**

Każda płyta DVD zawiera jeden lub więcej kodów regionu, oznaczających części świata, dla których dana płyta jest przeznaczona. Specyfikacja komercyjnego odtwarzacza DVD nakazuje odtwarzanie wyłącznie płyt, które zawierają dany kod regionu.

Domyślnie kod regionu napędu DVD jest pusty. Za każdym włożeniem płyty DVD do napędu, kod odtwarzacza zostaje zmienionyna odpowiadający włożonej płycie DVD. Ilość zmian kodu regionu napędu DVD jest ograniczona do pięciu: kod ostatniej włożonej płyty DVD ostatecznie określa kod regionu napędu. Jeżeli po wykorzystaniu 5 zmian kodu regionu wymagana jest kolejna zmiana kodu, należy skontaktować się z serwisem. W takim przypadku zostanie pobrana opłata.

Samsung Update Plus (opcja)

Samsung Update Plus jest programem sprawdzającym i aktualizującym do najnowszej wersji oprogramowanie i sterowniki zainstalowane na komputerze firmy Samsung.

Przed rozpoczęciem!

- W celu wyszukiwania aktualizacji i uaktualniania oprogramowania komputera za pomocą programu Samsung Update Plus konieczne jest połączenie z Internetem.
- Wyniki wyszukiwania mogą być różne, w zależności od modelu komputera.

Samsung Update Plus nie umożliwia aktualizacji oprogramowania zainstalowanego po zakupie komputera.

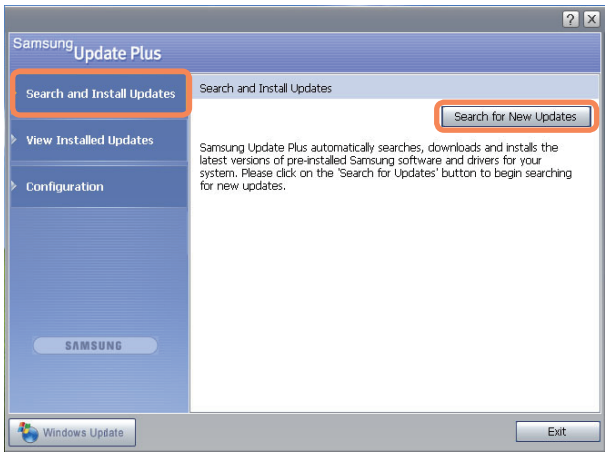
Aktualizacja oprogramowania i sterowników

1 Wybierz kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Samsung > Samsung Update Plus > Samsung Update Plus**.

Po pierwszym uruchomieniu programu zostanie wyświetlone okno z pytaniem, czy zgadzasz się na warunki umowy.

Kliknij przycisk **Agree** (Zgadzam się), aby móc korzystać z oprogramowania.

2 Kliknij kolejno polecenia **Search for and Install Updates** (Wyszukaj i zainstaluj aktualizacje) i **Search for New Updates** (Wyszukaj nowe aktualizacje).



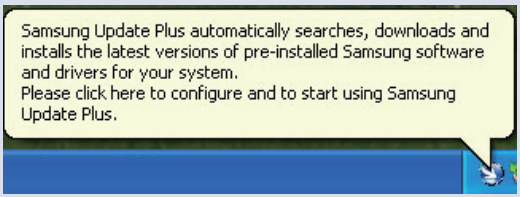
3 Jeżeli dostępne są nowe aktualizacje oprogramowania lub sterowników do komputera, zostanie wyświetlona ich lista. Wybierz z listy potrzebne aktualizacje i kliknij polecenie **Install Update** (Instaluj aktualizację), aby rozpocząć proces aktualizacji. (Lista aktualizacji na ekranie może się różnić, w zależności od modelu komputera).

Uaktualnienia, które należy instalować osobno.

Po kliknięciu przycisku **Install (Instaluj)**, dla aktualizacji, którą należy instalować oddzielnie, wyświetlony zostanie komunikat. Należy wykonać instrukcje podane w komunikacie w celu jej zainstalowania.

Wyświetlanie powiadomień o automatycznych aktualizacjach

Komputer ma domyślnie włączoną funkcję automatycznego wyszukiwania aktualizacji. Jeżeli dostępna jest nowa aktualizacja, w obszarze powiadomień zostanie wyświetlony komunikat. Kliknij ikonę pomocy w obszarze powiadomień. Po chwili ukaże się okno z najnowszymi aktualizacjami.



Korzystanie z programu AVStation premium (opcja)

AVStation premium jest zintegrowanym programem multimedialnym umożliwiającym słuchanie muzyki, oglądanie zdjęć, plików wideo i filmów.

Przed rozpoczęciem!

- Program AVStation premium jest opcjonalny i jest niedostępny tylko w wybranych modelach.
- Zrzuty ekranu użyte w niniejszym podręczniku mogą się różnić od faktycznych wyglądu ekranu, w zależności od wersji programu.
- Sekcja TV jest dostępna wyłącznie w systemach obsługujących funkcję telewizji.
- Szczegółowe informacje na temat użytkowania można znaleźć w pliku pomocy.

Wprowadzenie i układ ekranu

Aby uruchomić program, wybierz kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Samsung > AVStation premium > AVStation premium**.
Możesz także dwukrotnie kliknąć ikonę programu **AVStation premium** ( ) na pulpicie.

MUSIC (Muzyka)
Umożliwia odtwarzanie plików muzycznych lub płyt CD z muzyką.
PHOTO (Zdjęcia)
Umożliwia podgląd i edycję zdjęć (rysunków) oraz przeglądanie fotografii w formie pokazu slajdów.
MOVIE (Filmy)
Umożliwia odtwarzanie plików filmowych (wideo).

MUSIC Station (Sekcja MUZYKI)

Uruchom program **AVStation premium** i kliknij przycisk **MUSIC (Muzyka)** na **pasku sekcji**.

Co to jest EDS (Enhanced Digital Sound)?

Technologia EDS (Enhanced Digital Sound) jest opracowaną przez firmę Samsung techniką poprawy jakości dźwięku. Włączenie funkcji EDS podczas słuchania muzyki i oglądania filmów w programie **AVStation premium** poprawia jakość odtwarzanego dźwięku.

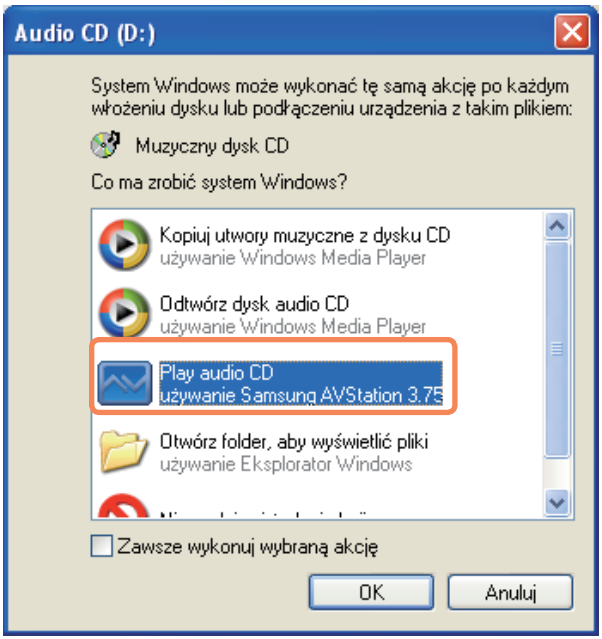
W przypadku gdy program Samsung EDS jest zainstalowany, funkcja EDS programu AVStation nie działa.

Odtwarzanie płyty CD Audio

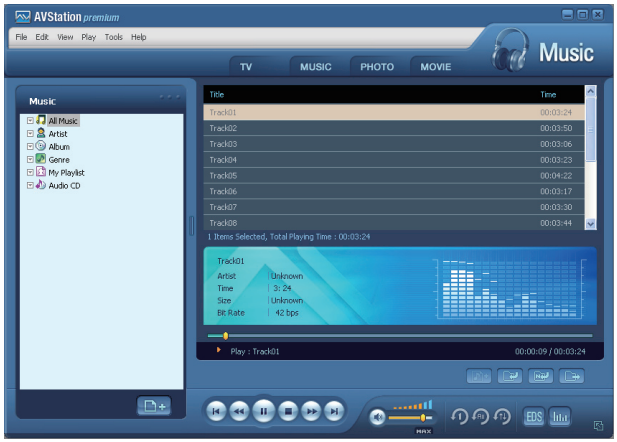
Poniżej opisano sposób odtwarzania płyty CD Audio.

1 Uruchom program **AVStation premium** i włóż płytę CD Audio do napędu.

2 W oknie **Audio CD (Dysk CD audio)** wybierz **Play audioCD używanie Samsung AVStation** i kliknij przycisk **OK**.



3 Ścieżki na płycie CD Audio zostaną wyświetlone w formie listy odtwarzania, a pierwszy utwór zostanie odtworzony.



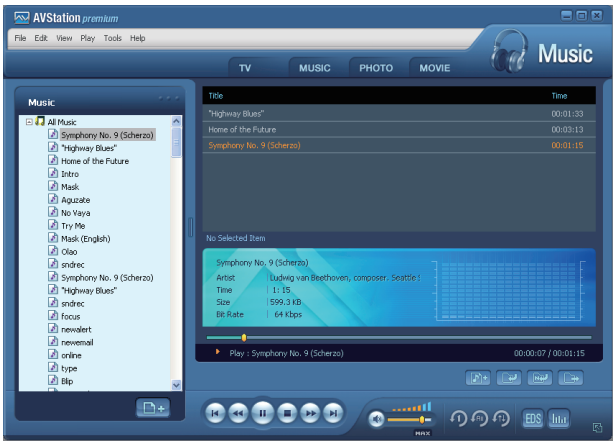
Jeżeli płyta CD audio znajduje się już w napędzie CD-ROM, kliknij dwukrotnie **tytuł albumu** w folderze **Audio CD** biblioteki i dodaj utwory do listy odtwarzania. Utwory dodane do listy odtwarzania zostaną odtworzone.

Odtwarzanie pliku muzycznego

Jeżeli plik jest zarejestrowany w Bibliotece muzyki, można go łatwo odtworzyć.
Aby zapoznać się z procedurą rejestrowania plików w bibliotece, patrz strona 124.

1 Przejdź do **MUSIC Station (Sekcja muzyki)** i dwukrotnie kliknij opcję **All Music (Wszystkie utwory muzyczne)**.

2 Dwukrotnie kliknij plik muzyczny. Plik zostanie dodany do listy odtwarzania i automatycznie odtworzony.



Odtwarzanie pliku niezarejestrowanego w Bibliotece.

Kliknij kolejno polecenia **File (Plik) > Open (Otwórz)**,i zaznacz plik muzyczny, który chcesz odtworzyć, po czym kliknij. Zaznaczony plik zostanie automatycznie zarejestrowany w Bibliotece i odtworzony.

Tworzenie listy odtwarzania

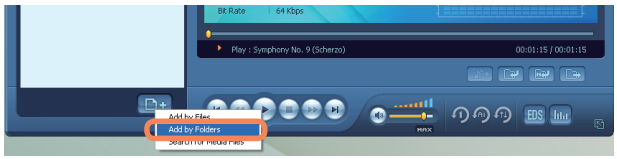
Moja lista odtwarzania (My Playlist) to osobisty album umożliwiający zbieranie, zarządzanie i odtwarzanie ulubionych plików muzycznych. Informacje dotyczące tworzenia własnej listy odtwarzania znajdują się w opisie sekcji MUZYKI w pliku pomocy.

Dodawanie plików muzycznych do Biblioteki

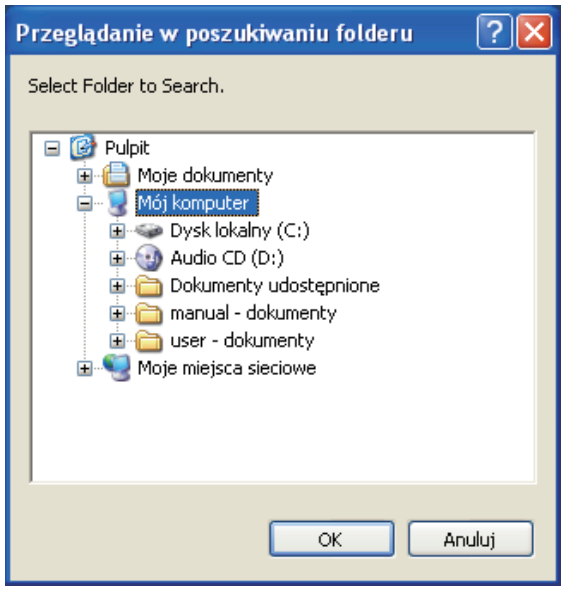
Biblioteka muzyki jest zbiorem plików muzycznych używanych przez **sekcję MUZYKI**. Poniżej opisano sposób dodawania do Biblioteki plików muzycznych zapisanych na komputerze.

Dodawać można pliki lub foldery, a także wyszukiwać pliki. Poniżej opisano przykładową procedurę dodawania folderów.

1 Kliknij przycisk **Register a File (Zarejestruj plik)** ( ) poniżej Biblioteki i kliknij polecenie **Add by Folders (Dodaj foldery)**.



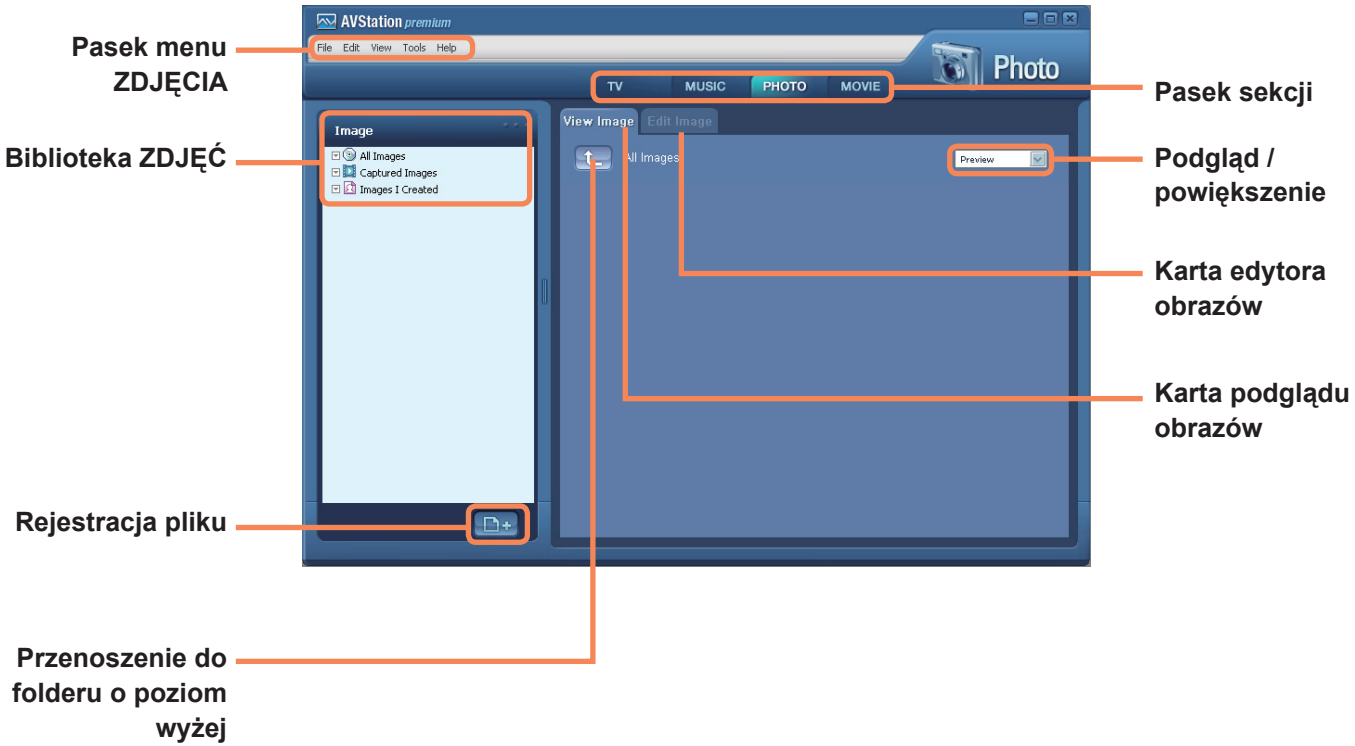
2 Wybierz folder, który zawiera pliki muzyczne i kliknij przycisk **OK**. Pliki muzyczne w folderze zostaną dodane do Biblioteki.



Utwory odtwarzane za pomocą programu AVStation są automatycznie dodawane do Biblioteki.

PHOTO Station (Sekcja ZDJĘĆ)

Uruchom program **AVStation premium** i kliknij przycisk **PHOTO (Zdjęcia)** na **pasku sekcji**.

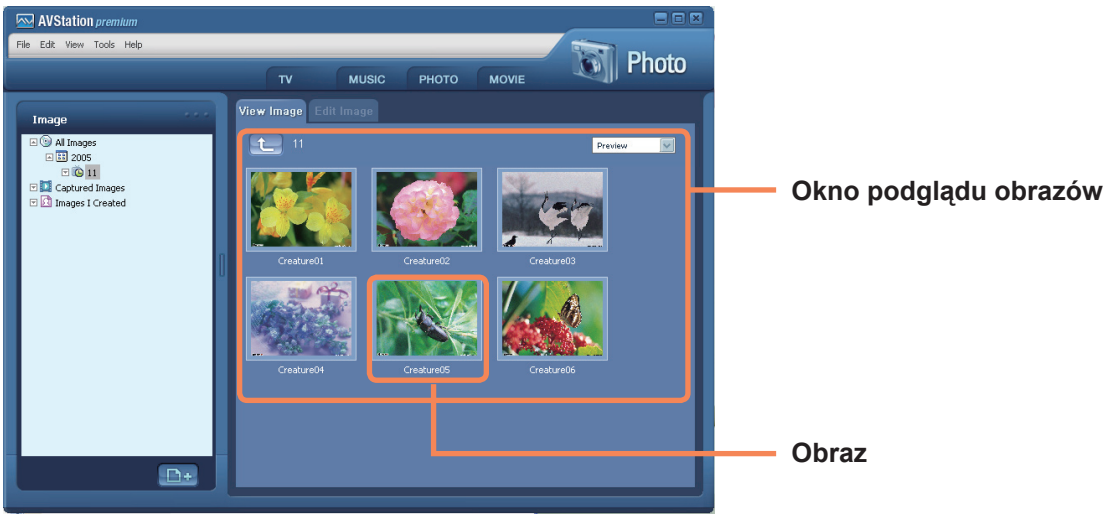


Podgląd obrazu

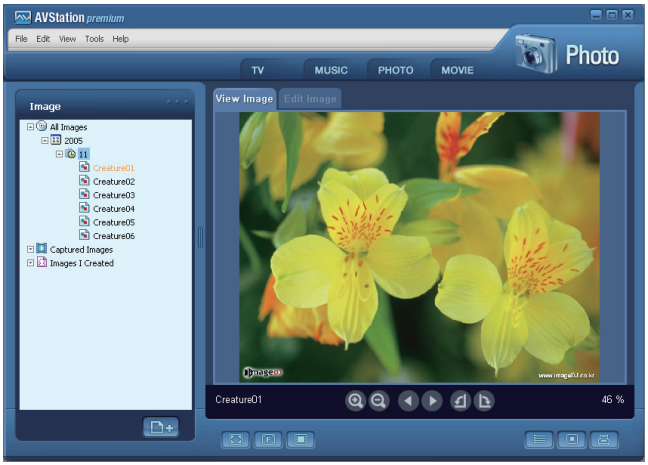
Poniżej opisano procedurę przeglądania plików zarejestrowanych w bibliotece ZDJĘĆ.
Aby zapoznać się z procedurą rejestrowania plików w bibliotece, patrz strona 129.

1 Przejdź do **PHOTO Station (Sekcja zdjęć)** i dwukrotnie kliknij opcję **All Music (Wszystkie utwory muzyczne)**.

2 Kliknij folder ze zdjęciami, aby wyświetlić zawarte w nim obrazy w oknie **Image Viewer (Podgląd obrazów)**.



3 Dwukrotnie kliknij obraz. Wybrany plik zostanie powiększony.



- **Przeglądanie obrazów niezarejestrowanych w Bibliotece**
  Kliknij kolejno polecenia **File (Plik) > Open (Otwórz)**, zaznacz plik i kliknij przycisk **Open (Otwórz)**.
  Wybrany plik zostanie zarejestrowany w Bibliotece i wyświetlony w oknie **Image Viewer (Podgląd obrazów)**.

- **Przeglądanie obrazów w trybie pełnoekranowym lub w formie pokazu slajdów**
  Kliknij przycisk **Full Screen (Pełny ekran)** ( ) lub **SlideShow (Pokaz slajdów)** ( ) poniżej okna podglądu obrazów.

  Aby powrócić do okna podglądu obrazów, naciśnij klawisz **<Esc>** lub dwukrotnie kliknij ekran.

- **Oglądanie pokazu slajdów podczas słuchania muzyki**
  Aby obejrzeć pokaz slajdów z podkładem muzycznym, uruchom odtwarzanie muzyki w sekcji MUZYKI i uruchom pokaz slajdów.

- **Ustawianie obrazu jako tapety**
  Kliknij przycisk **Ustaw jako tapetę** ( ) poniżej okna podglądu obrazów.

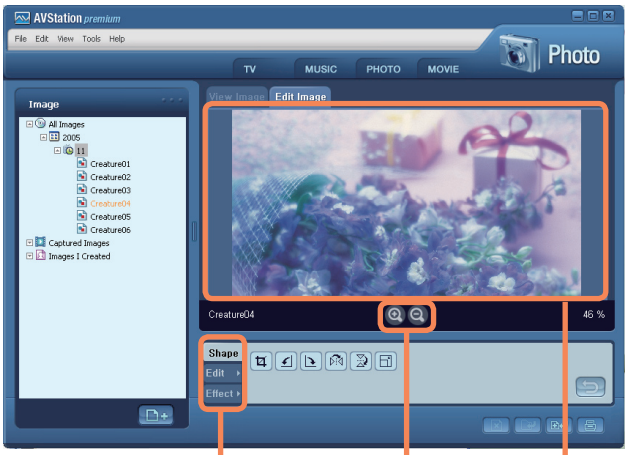
  Wybrany obraz zostanie ustawiony jako tapeta pulpitu.

Edycja obrazu

Można zmieniać kształt obrazu, edytować go oraz dodawać efekty specjalne.
Poniżej opisano funkcje edycji obrazu.

1 Wybierz obraz, który chcesz edytować w oknie **Image Viewer (Podgląd obrazów)** i wybierz kartę **Image Editor (Edytuj obraz)**. Zostanie wyświetlony ekran edytora obrazów.

Ekran edytora składa się z **Okna przestrzeni roboczej obrazu** i 3 kart **Tool (Narzędzia)**.



2 Zmień wygląd obrazu za pomocą narzędzi **Shape (Kształt)**, **Edit (Edytuj)** i **Effect (Efekt)**.

Narzędzie Shape (Kształt): Umożliwia zmianę kształtu obrazu przez obcięcie lub zmniejszenie rozmiaru.

Narzędzie Edit (Edytuj): Umożliwia rysowanie linii, dodawanie obiektów graficznych i wprowadzanie tekstu.

Narzędzie Effect (Efekt): Umożliwia dodawanie różnorodnych efektów do obrazu.

3 Po zakończeniu edycji obrazu kliknij przycisk **Save Edited Image (Zapisz zmodyfikowany obraz)** ( ) poniżej okna edytora. Zmodyfikowany plik zostanie zapisany.

Dodawanie obrazów do biblioteki

Biblioteka obrazów jest zbiorem plików graficznych używanym przez sekcję ZDJĘĆ. Poniżej opisano sposób dodawania do Biblioteki plików obrazów zapisanych na komputerze.
Dodawać można pliki lub foldery, a także wyszukiwać pliki. Poniżej opisano przykładową procedurę dodawania folderów.

1 Kliknij przycisk **Register a File (Zarejestruj plik)** ( ) poniżej Biblioteki i kliknij polecenie **Add by Folders (Dodaj foldery)**.

2 Wybierz folder, który zawiera pliki obrazów i kliknij przycisk **OK**. Pliki obrazów w folderze zostaną dodane do Biblioteki.

Pliki obrazów oglądane w programie Play AVStation są automatycznie dodawane do Biblioteki.

MOVIE Station (Sekcja FILMÓW)

Uruchom program **AVStation premium** i kliknij przycisk **MOVIE (Filmy)** na **Station Bar (pasku sekcji)**.

Co to jest EDI (Enhanced Digital Image)?

Technologia EDI (Enhanced Digital Image) jest opracowaną przez firmę Samsung techniką poprawy jakości obrazu. Włączenie funkcji EDI umożliwia wyświetlanie wyraźniejszego oraz ostrzejszego obrazu telewizyjnego i filmowego za pomocą programu Play **AVStation premium.**

Niektóre tunery telewizyjne i karty graficzne nie obsługują technologii EDI.

Aby dowiedzieć się więcej o technologii EDS (Enhanced Digital Sound), patrz str. 121.

Odtwarzanie pliku filmowego (wideo)

Poniżej opisano sposób odtwarzania pliku wideo zarejestrowanego w Bibliotece filmów.
Informacje na temat rejestrowania plików w Bibliotece, patrz strona 132.

1 Przejdź do sekcji FILM i dwukrotnie kliknij opcję **All Movies (Wszystkie filmy)**.

2 Dwukrotnie kliknij plik wideo. Plik zostanie odtworzony.

■ **Odtwarzanie pliku wideo niezarejestrowanego w Bibliotece**
Kliknij kolejno polecenia **File (Plik) > Open (Otwórz)**, zaznacz plik i kliknij przycisk **Open (Otwórz)**. Zaznaczony plik zostanie automatycznie zarejestrowany w Bibliotece i odtworzony.

■ **Odtwarzanie pliku wideo w trybie pełnoekranowym**
❶ Dwukrotnie kliknij aktywne okno odtwarzania.
❷ Film zostanie odtworzony w trybie pełnoekranowym. W trybie pełnoekranowym przesuń kursor myszy na dół ekranu, aby wyświetlić pasek **Play Control (Regulacja odtwarzania)**.

Aby wyświetlić obraz w oknie o domyślnej wielkości, naciśnij klawisz **<Esc>** lub dwukrotnie kliknij ekran.

■ **Przechwytywanie ekranu wideo**
Gdy zostanie wyświetlony żądany obraz, kliknij przycisk **Capture Current Screen (Przechwyć bieżący ekran)** ( ) poniżej okna odtwarzania, a następnie przycisk **OK**.

Obrazy są zapisywane w folderze **C:\Program Files\Samsung\AVStation Premium xx\Data\Captured Images**.

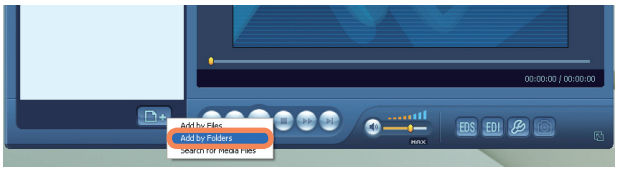
Dodatkowo, przechwycone obrazy można przeglądać w folderze **PHOTO Station (Sekcja ZDJĘĆ) > Captured Images (Przechwycone obrazy)**.

Dodawanie filmów do Biblioteki

Biblioteka FILMÓW jest zbiorem plików wideo używanym przez sekcję FILMÓW. Poniżej opisano sposób dodawania do Biblioteki plików wideo zapisanych na komputerze.

Dodawać można pliki lub foldery, a także wyszukiwać pliki. Poniżej opisano przykładową procedurę dodawania folderów.

1 Kliknij przycisk **Register a File (Zarejestruj plik)** ( ) poniżej Biblioteki i kliknij polecenie **Add by Folders (Dodaj foldery)**.



2 Wybierz folder, który zawiera pliki wideo i kliknij przycisk **OK**. Pliki wideo w folderze zostaną dodane do Biblioteki.

Pliki wideo oglądane w programie Play AVStation są automatycznie dodawane do Biblioteki.

Play Camera (opcja)

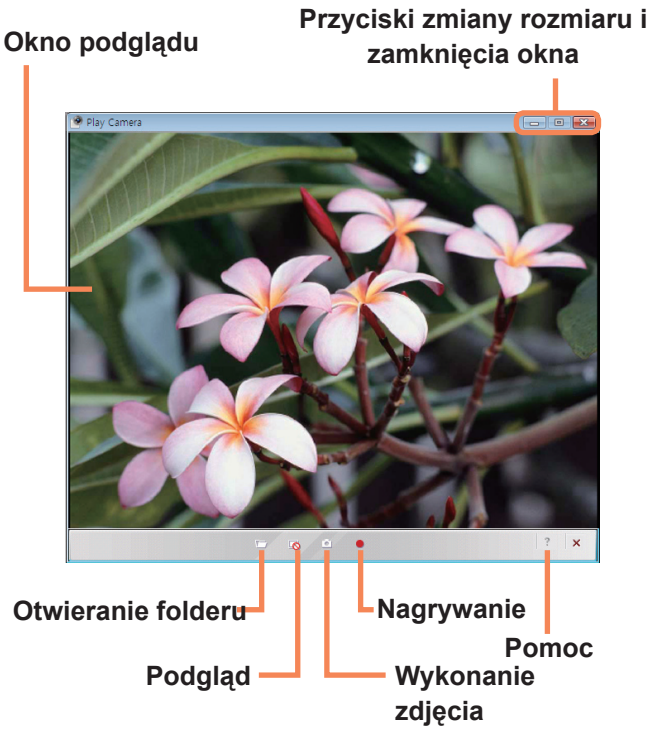
Play Camera jest programem do wykonywania zdjęć i nagrywania filmów za pomocą kamery zainstalowanej w komputerze.

Przed rozpoczęciem!

- Wersje programów opisane w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie, dlatego zrzuty ekranów i terminy użyte w niniejszej instrukcji mogą się różnić od rzeczywistych.
- Więcej informacji na temat użytkowania programu znajduje się w pomocy online.

- Nie należy filmować ani fotografować innych osób bez ich zgody.
- Nie należy robić zdjęć ani filmować w miejscach, gdzie jest to zabronione.
- Nie należy wykonywać zdjęć ani filmować w miejscach, w których mogłyby dojść naruszenia prywatności innych osób.

1 Kliknij kolejno polecenie **Start** > **Wszystkie programy** > **Samsung** > **Play Camera** > **Play Camera**.



Kliknięcie prawym przyciskiem tabliczki dotykowej na ekranie podglądu umożliwia skonfigurowanie kamery, rozdzielczości, urządzenia i folderu zapisywania danych.

2 Umieść obiekt przed obiektywem kamery nad wyświetlaczem LCD i kliknij przycisk **Snapshot (Zdjęcie)** ( ) lub **Start Recording (Nagrywaj)** ( ). Obiekt zostanie sfotografowany lub sfilmowany.

Aby zakończyć nagrywanie, kliknij przycisk Stop Recording ( ). Nagrywanie zostanie zakończone.

3 Kliknięcie przycisku Open Save Folder(Otwóz folder) ( ) umożliwia przeglądanie zapisanych zdjęć i filmów.

- Aby wyświetlić zdjęcie, kliknij je dwukrotnie.
- Ponieważ nie można oglądać nagranych filmów za pomocą programu Play Camera, należy użyć innego programu, takiego jak Windows Media Player, Cyberlink Power DVD itp.

Rozdział 6.

Ustawienia i aktualizacje

Regulacja jasności wyświetlacza LCD **135**

Ustawienia systemu BIOS **136**

- Uruchamianie ustawień systemu BIOS 136
- Ekran ustawień systemu BIOS 138

Ustawianie hasła rozruchu komputera **140**

Zmiana priorytetu rozruchu **142**

Rozszerzanie pamięci **143**

Bateria **145**

- Instalowanie i wyjmowanie baterii 145
- Ładowanie baterii 146
- Sprawdzenie poziomu naładowania baterii 146
- Wydłużanie czasu używania baterii 147

Zabezpieczenie przed kradzieżą **150**

Regulacja jasności wyświetlacza LCD

Dostępnych jest 8 poziomów jasności wyświetlacza LCD.

Regulowanie jasności wyświetlacza LCD za pomocą klawiatury

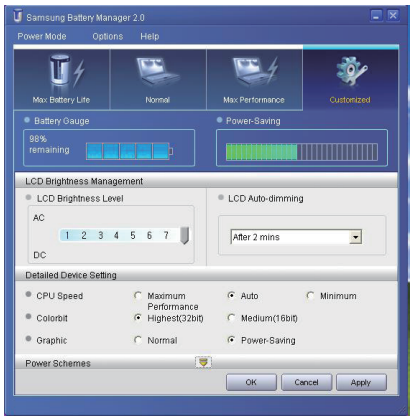
Naciśnij kombinację klawiszy **Fn**+ [↑] lub **Fn**+ [↓], aby zmienić jasność wyświetlacza LCD.
Jasność wyświetlacza LCD można zmieniać w zakresie 8 poziomów.
Każde naciśnięcie kombinacji klawiszy **Fn**+ [↑] zwiększa jasność o jeden poziom.

Regulowanie jasności wyświetlacza LCD za pomocą programu Samsung Battery Manager

Odpowiednią jasność wyświetlacza LCD dla każdego trybu można ustawić w programie Samsung Battery Manager. W trybie ustawień użytkownika można wybrać poziom jasności.

Kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Samsung > Samsung Battery Manager > Samsung Battery Manager**.

(na przykład w trybie dostosowania)
W trybie tym można zmienić ustawienia jasności i urządzeń.



Jasność wyświetlacza LCD

Ustawienia jasności wyświetlacza LCD dla trybu maksymalnego oszczędzania baterii, trybu zwykłego i trybu maksymalnej wydajności w programie Samsung Battery Manager nie są zachowywane po ponownym uruchomieniu komputera.

Po ponownym uruchomieniu komputera zachowane zostaje tylko ustawienie jasności wyświetlacza LCD w trybie ustawień użytkownika. Informacje na temat innych funkcji programu Samsung Battery Manager można znaleźć w opisie akumulatorów. Str. 147

Zachowanie zmienionej jasności wyświetlacza LCD po ponownym uruchomieniu komputera

Konfiguracja poniższych ustawień pozwala zachować jasność wyświetlacza LCD ustawioną za pomocą przycisku regulacji ekranu lub programu **Samsung Battery Manager.**

1. Włącz komputer. Po wyświetleniu logo SAMSUNG naciśnij klawisz **F2**. Zostanie wyświetlony ekran ustawień.
2. Wybierz menu Boot (Rozruch) i zmień ustawienie opcji Brightness Mode Control (Kontrola trybu jasności) na User Control (Użytkownik).
3. Naciśnij klawisz **F10**, aby zapisać zmianę i opuścić ekran ustawień.

Zmniejszanie zużycia baterii

Aby zmniejszyć zużycie baterii, zmniejsz jasność ekranu lub wybierz tryb maksymalnego oszczędzania baterii w programie **Samsung Battery Manager.**

Wadliwe piksele wyświetlacza LCD

Wyświetlacz LCD może zawierać do 4 wadliwych pikseli, które nie powodują jednak obniżenia wydajności komputera. Produkt może posiadać wadliwe piksele w takim samym stopniu, jak produkty innych producentów.

Przestroga dotycząca czyszczenia wyświetlacza LCD

Wyświetlacz LCD należy przecierać od środka do zewnątrz miękką szmatką zwilżoną środkiem przeznaczonym do czyszczenia komputerów. Wyświetlacz LCD należy czyścić delikatnie, aby nie uległ uszkodzeniu.

Ustawienia systemu BIOS

Ekran ustawień systemu BIOS umożliwia dostosowanie sprzętu komputerowego do własnych potrzeb.

Przed rozpoczęciem!

- Ekran ustawień systemu BIOS umożliwia ustawienie hasła rozruchu, zmianę priorytetu uruchamiania lub dodanie nowego urządzenia.
  Ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować usterkę lub uniemożliwić funkcjonowanie systemu, należy być bardzo ostrożnym podczas konfigurowania systemu BIOS.
- Funkcje dostępne w ustawieniach systemu BIOS mogą ulec zmianie w związku z rozszerzeniem funkcjonalności produktu.

Wygląd menu i pozycji ustawień systemu BIOS mogą być różne w zależności od modelu komputera.

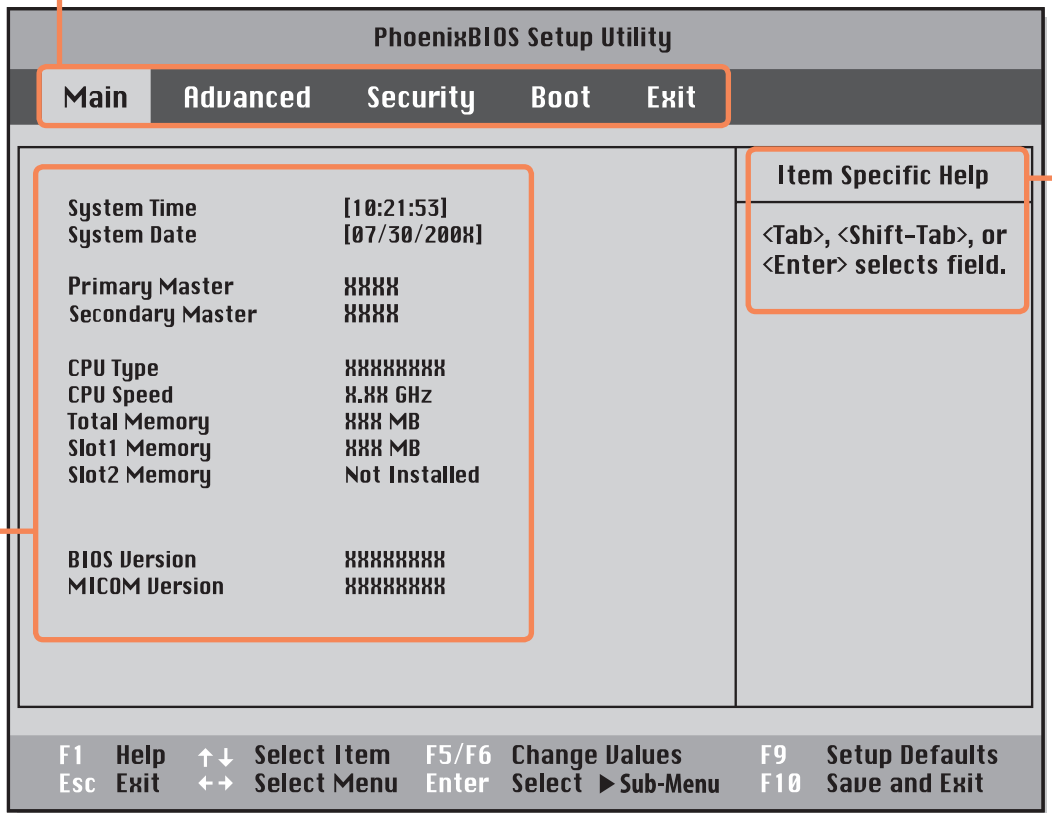
Uruchamianie ustawień systemu BIOS

1 Włącz komputer.

2 Gdy pojawi się ekran rozruchu komputera (logo firmy SAMSUNG), naciśnij klawisz F2, aby przejść do ustawień systemu BIOS.

3 Po chwili zostanie wyświetlony ekran ustawień systemu BIOS.
Opcje ekranu ustawień systemu BIOS mogą się różnić, w zależności od produktu.

Menu ustawień systemu

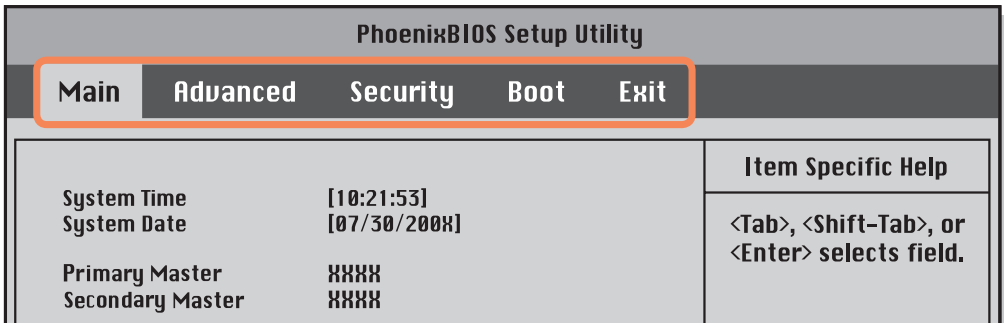


Pomoc

Pomoc jest automatycznie wyświetlana dla każdego elementu.

Opcje ustawień systemu

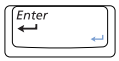
Ekran ustawień systemu BIOS



Menu	Opis
Main (Główne)	Umożliwia zmianę podstawowych ustawień systemu i środowiska.
Advanced (Zaawansowane)	Umożliwia konfigurację zaawansowanych funkcji dotyczących urządzeń i chipsetu.
Security (Zabezpieczenia)	Umożliwia konfigurację zabezpieczeń, w tym haseł.
Boot (Rozruch)	Umożliwia zmianę priorytetu uruchamiania i innych opcji rozruchu.
Exit (Wyjście)	Umożliwia opuszczenie ekranu ustawień z zapisaniem lub pominięciem zmian.

Klawisze używane w ekranie ustawień systemu.

Do modyfikacji ustawień systemu konieczne jest używanie klawiatury.

F1		Naciśnięcie powoduje wyświetlenie pomocy.
Strzałki w górę/w dół		Naciśnięcie powoduje przesunięcie kursora w górę lub w dół.
F5/F6		Naciśnięcie powoduje zmianę wartości danej opcji.
F9		Naciśnięcie powoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu BIOS.
ESC		Naciśnięcie powoduje przejście o jeden poziom menu wyżej lub przejście do menu Exit (Wyjście).
Strzałki w lewo/w prawo		Naciśnięcie powoduje przejście do innego menu.
Enter		Naciśnięcie powoduje wybranie podświetlonej opcji lub przejście do podmenu.
F10		Naciśnięcie powoduje zapisanie wprowadzonych zmian i wyjście z ustawień systemowych.

Ustawianie hasła rozruchu komputera

Po ustawieniu tego hasła (Boot Password), należy je wpisać przy każdym uruchomieniu, aby móc korzystać z komputera lub uruchomić ustawienia systemu BIOS.
Ustawienie hasła umożliwia dostęp do systemu tylko autoryzowanym użytkownikom oraz zapewnia ochronę danych i plików zapisanych w komputerze.

Przed rozpoczęciem!

Zalecamy zapisać hasło i schować je w bezpiecznym miejscu.

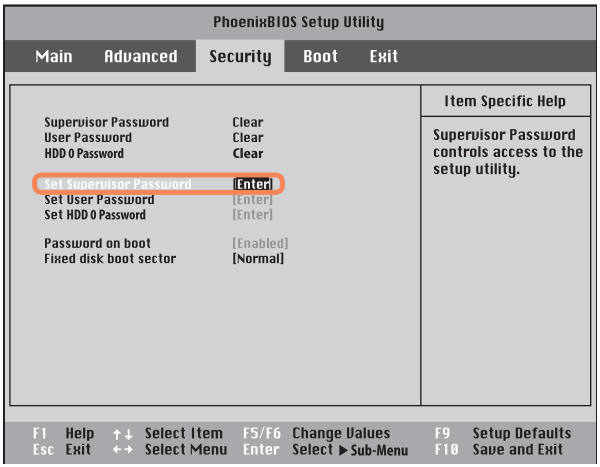
Jeśli nie pamiętasz hasła, należy skontaktować się z serwisem firmy Samsung. W takim przypadku zostanie pobrana opłata.

Ustawianie hasła administratora

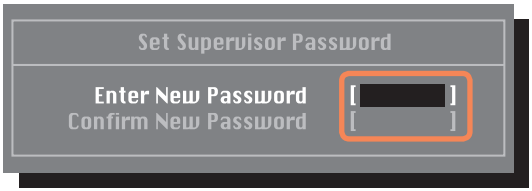
Hasło administratora (Supervisor Password) jest wymagane w celu uruchomienia komputera i przejścia do ustawień systemu.
Po ustawieniu hasła z komputera może korzystać wyłącznie administrator.

1 W ekranie ustawień systemu BIOS wybierz menu **Security**.

2 Przejdź do opcji **Set Supervisor Password** i naciśnij klawisz <**Enter**>.



3 Wpisz hasło, naciśnij klawisz <**Enter**>, ponownie wpisz hasło w celu potwierdzenia, a następnie naciśnij klawisz <**Enter**>.
Hasło może zawierać do 7 znaków alfanumerycznych. Znaki specjalne są niedozwolone.



4 Gdy zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający ustawienie hasła w oknie [**Setup Notice**], naciśnij klawisz <**Enter**>.
Hasło administratora zostanie ustawione. Hasło to jest wymagane w celu uruchomienia komputera i ustawień systemu BIOS.

Ustawianie hasła użytkownika

Użytkownicy mogą uruchamiać system używając swojego hasła, ale nie mogą modyfikować ustawień systemu. Dzięki temu można zapobiec modyfikowaniu ustawień systemowych przez innych użytkowników.

Przed ustawieniem hasła użytkownika należy ustawić hasło administratora. Dezaktywacja hasła administratora spowoduje także dezaktywację hasła użytkownika.

Przejdź do opcji **Set User Password**, naciśnij klawisz <**Enter**> i wykonaj czynności od kroku 3 sekcji „Ustawianie hasła administratora”.

Ustawianie hasła dysku twardego (opcja)

Hasło administratora musi zostać ustawione za pomocą opcji Set Supervisor Password (Ustaw hasło administratora).

Ustawienie hasła dysku twardego uniemożliwia dostęp do niego z innego komputera.

Przejdź do opcji **Set HDD 0 Password** i naciśnij klawisz Enter, następnie wpisz hasło w sposób opisany w kroku 3 sekcji „Ustawianie hasła administratora”.

Funkcja zabezpieczenia dysku twardego hasłem nie jest dostępna w niektórych modelach.

Zmiana hasła dysku twardego

Ze względów bezpieczeństwa, zmiana hasła dysku twardego jest możliwa wyłącznie po ponownym uruchomieniu komputera przez naciśnięcie jego przycisku **zasilania.**

Jeżeli nie można zmienić hasła dysku twardego lub wyświetlany jest komunikat **HDD Password Frozen** po uruchomieniu ustawień systemu BIOS i wybraniu opcji **Security > HDD 0 Password**, należy nacisnąć przycisk zasilania, aby wyłączyć i włączyć komputer.

Ustawianie hasła rozruchu

Aby ustawić hasło rozruchu (Boot Password), należy najpierw ustawić hasło administratora (Supervisor Password).

Dla opcji Password on boot (Hasło rozruchu) wybierz ustawienie Enabled (Włączone). Gdy hasło zostanie ustawione, będzie trzeba je wpisać przy każdym uruchomieniu komputera.

Wyłączanie hasła

1. Zaznacz hasło i naciśnij klawisz <**Enter**>, aby je wyłączyć. Na przykład, aby wyłączyć hasło administratora ustawione za pomocą opcji **Set Supervisor Password**, należy je podświetlić i nacisnąć klawisz <**Enter**>.

2. Wybierz opcję **Enter Current Password**, wpisz wcześniej ustawione hasło i naciśnij klawisz <**Enter**>.

3. Pole **Enter New Password** pozostaw puste i naciśnij klawisz <**Enter**>.

4. Pole **Confirm New Password** pozostaw puste i naciśnij klawisz <**Enter**>.

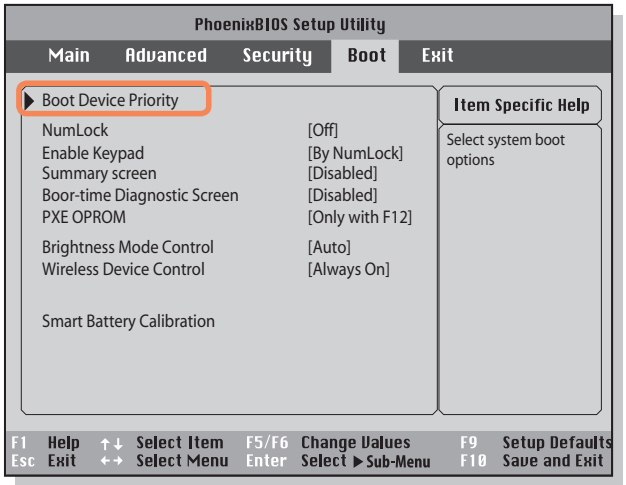
5. W oknie [**Setup Notice**] naciśnij klawisz <**Enter**>. Hasło zostanie wyłączone.

Zmiana priorytetu rozruchu

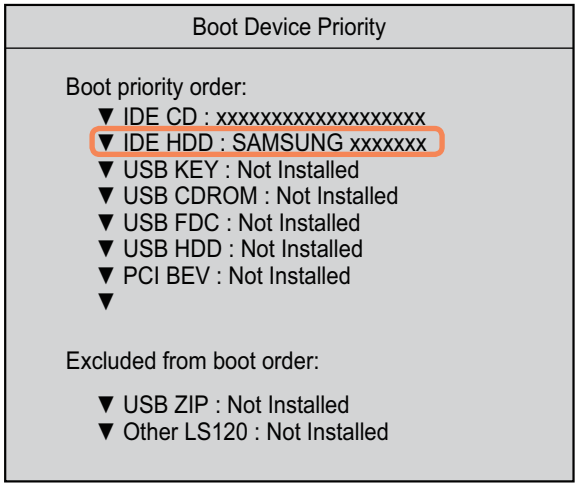
W komputerze obowiązuje następująca domyślna kolejność urządzeń, z których odczytywane są pliki systemowe: najpierw odczytywany jest napęd CD-ROM, następnie napęd wymienny, a na końcu dysk twardy.
Domyślnie, najwyższy priorytet ma napęd CD-ROM/DVD. Poniżej opisano przykładową procedurę zmiany priorytetu rozruchu.

1 Wybierz menu **Boot** w ekranie ustawień systemu BIOS.

2 Zaznacz opcję **Boot Device Priority** i naciśnij klawisz <**Enter**>.



3 Naciśnij klawisz strzałki w dół (↓), aby podświetlić pozycję IDE HDD, a następnie naciśnij klawisz **F6**, aby przesunąć ją na początek listy.



4 Naciśnij klawisz **F10**, aby zapisać ustawienia i opuścić ekran ustawień. Najwyższy priorytet jest teraz przypisany dyskowi twardemu.

Rozszerzanie pamięci

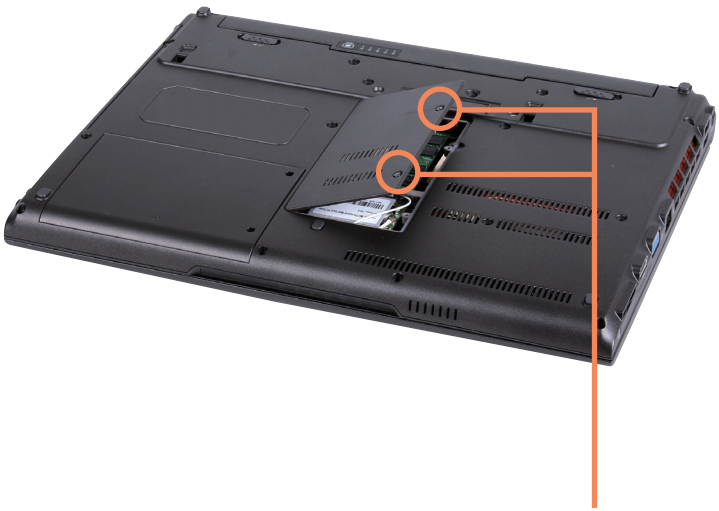
Komputer jest wyposażony w jeden lub więcej modułów pamięci.
Dostępne są 2 gniazda pamięci i użytkownicy mogą wymienić zainstalowane moduły lub dodać nowe.

Przed rozpoczęciem!

- Pamięć należy wymieniać wyłącznie po całkowitym wyłączeniu komputera. Nie należy wymieniać ani instalować pamięci w trybie uśpienia.
- Odłącz przewód zasilania i wyjmij baterię przed przystąpieniem do dalszych czynności.
- Aby wykorzystać funkcję dwukanałowości, zalecamy użyć modułów o takich samych parametrach (identyczna pojemność i producent).
- Należy używać wyłącznie typu pamięci opisanego w danych technicznych produktu.

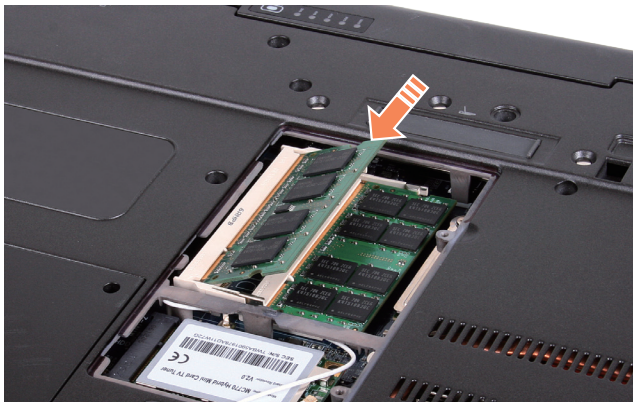
Dodawanie modułu pamięci

1 Za pomocą śrubokrętu odkręć śrubę pokrywy komory pamięci w dolnej ściance komputera.

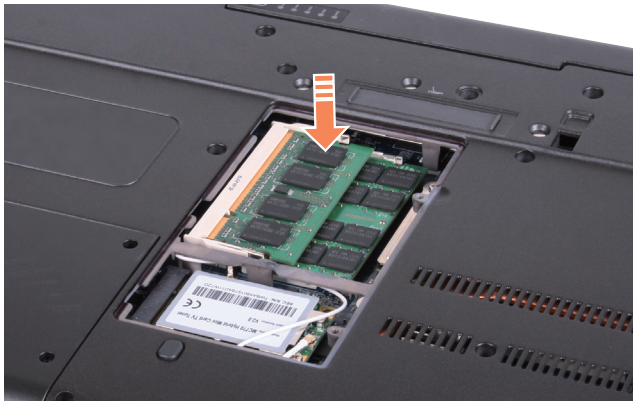


Śruby mocujące

2 Włóż nowy moduł do gniazda pod kątem około 30 stopni, dopasowując ją do kąta nachylenia gniazda pamięci.



3 Wciśnij moduł pamięci, aż poczujesz opór. Jeżeli moduł ciężko dopasować, odegnij zaciski na zewnątrz dociskając moduł.

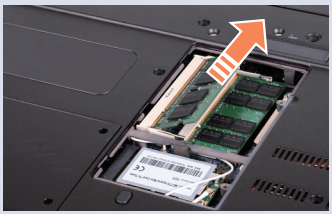


4 Zamknij pokrywę komory pamięci i dokręć śrubę.

Wyjmowanie modułu pamięci

Odegnij zaciski modułu pamięci na wewnątrz. Moduł wysunie się z gniazda.

Wyjmij moduł pod kątem 30 stopni.



Bateria

Zalecamy zapoznać się z poniższymi instrukcjami w przypadku potrzeby pracy na komputerze z zasilanym z baterii. Do komputera dołączona jest bateria litowo-jonowa typu smart.

Przed rozpoczęciem!

Przed użyciem baterii należy uważnie przeczytać zasady bezpieczeństwa zamieszczone na baterii i zastosować się do nich.

Zasady bezpieczeństwa

Należy używać wyłącznie ładowarki określonej w podręczniku użytkownika.

Baterii nie wolno narażać na przegrzanie, kłaść blisko ognia, wkładać do ognia ani używać w temperaturach wyższych niż 60°C, ponieważ grozi to pożarem.

Nie wolno wywoływać spięć przez łączenie styków baterii ani jej rozmontowywać.

Przed użyciem baterii należy uważnie przeczytać zasady bezpieczeństwa zamieszczone na baterii oraz w podręczniku użytkownika i zastosować się do nich.

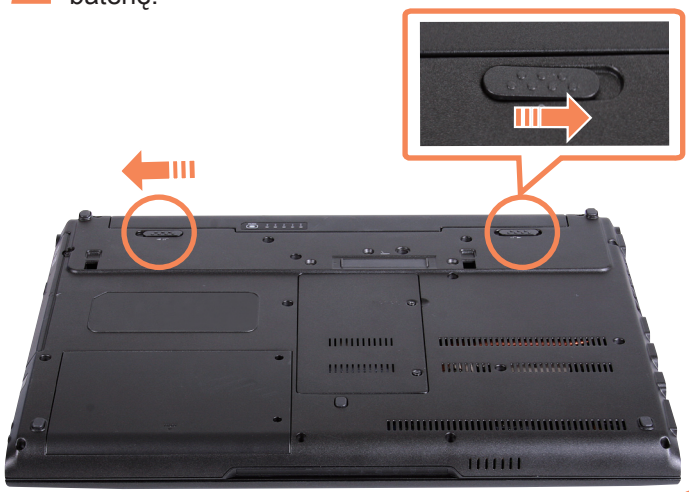
Należy zapoznać się ze środowiskiem roboczym systemu opisanym w niniejszym podręczniku (str. 184).

Baterię należy używać i przechowywać w temperaturze pokojowej.

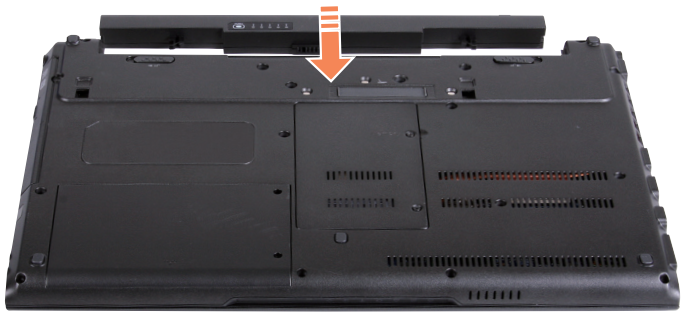
Instalowanie i wyjmowanie baterii

1 Zamknij system i panel wyświetlacza LCD, a następnie połóż komputer do góry dnem na płaskiej powierzchni.

2 Odegnij na zewnątrz dwa zaciski ( ) i wyjmij baterię.



3 Aby włożyć baterię z powrotem, wsuń ją do zestawu. Zaciski samoczynnie zatrzasną się zabezpieczając baterię.



Sprawdź, czy zacisk baterii jest zatrzaśnięty.

Ładowanie baterii

1 Włóż baterię i podłącz zasilacz sieciowy do gniazda zasilania w komputerze.
Rozpocznie się ładowanie baterii.

2 Po zakończeniu ładowania kolor wskaźnika stanu zmieni się na jasnozielony.

Stan	Wskaźnik
Podczas ładowania	Czerwony
Po zakończeniu ładowania	Jasnozielony
Po odłączeniu zasilacza	Gaśnie

Sprawdzenie poziomu naładowania baterii

Poniżej opisano sposób sprawdzenia poziomu naładowania baterii.

Za pomocą klawiszy skrótu

Naciśnięcie kombinacji klawiszy **Fn** + (F2) na klawiaturze powoduje chwilowe wyświetlenie na ekranie poziomu naładowania baterii.

Jest on wyświetlany tylko wtedy, gdy zainstalowany jest program Easy Display Manager.

Sprawdzenie stanu baterii

Po wyjęciu baterii i naciśnięciu przycisku PUSH wewnątrz baterii zostanie wyświetlony jej poziom naładowania.

Ostrzeżenie o słabej baterii

- Jeśli poziom naładowania baterii spadnie poniżej 10%, zabrzmi alarm dźwiękowy.
  Należy wówczas podłączyć zasilacz do komputera lub wymienić baterię po wyłączeniu systemu.
- Jeżeli poziom naładowania baterii wynosi około 3–5%, komputer automatycznie zapisze dane i się wyłączy.
  Poziom bliski rozładowania baterii jest zależny od modelu komputera.

Okres użytkowania baterii

Bateria jest materiałem zużywalnym, dlatego użytkowanie jej przez długi okres czasu prowadzi do zmniejszenia jej żywotności. Baterię należy wymienić, gdy jej żywotność spadnie o ponad połowę od chwili zakupu.

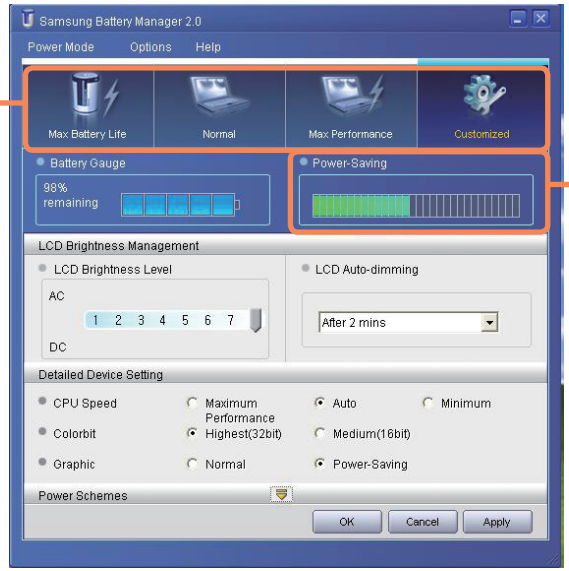
W przypadku nieużywania baterii przez dłuży czasu należy ją najpierw rozładować. Pozwala to przedłużyć żywotność baterii.

Wydłużanie czasu używania baterii

Korzystanie z programu Samsung Battery Manager

Easy Battery Manager jest programem do wydajnego zarządzenia zasilaniem. Umożliwia wybór trybu zasilania dopasowanego do środowiska systemowego.

Kliknij kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Samsung > Samsung Battery Manager > Samsung Battery Manager**.



Wybierz tryb zasilania

Oszczędność energii

Maximum Battery Mode (Tryb maksymalnego oszczędzania baterii)

Ten tryb najlepiej jest stosować, gdy wymagany jest najdłuższy czas pracy baterii. W trybie tym wydajność systemu ulega obniżeniu.

General Mode (Tryb zwykły)

Tryb ten optymalizuje wydajność systemu oraz baterii i najlepiej jest go stosować w zwykłym środowisku pracy.

Maximum Performance Mode (Tryb maksymalnej wydajności)

Ten tryb najlepiej jest stosować, gdy wymagana jest najwyższa wydajność. W trybie tym okres użytkowania baterii może ulec skróceniu.

User Settings Mode (Tryb ustawień użytkownika)

Tryb ten umożliwia konfigurację szczegółowych ustawień. Można ustawić jasność wyświetlacza LCD, stan zasilania oraz jakość kolorów.

Co to jest oszczędność energii?

Produkt ten wyświetla żywotność baterii w poszczególnych trybach zasilania. Im wyższa oszczędność energii, tym dłuższy jest zielony pasek.

Korzystanie z gier i aplikacji multimedialnych

System może nie działać właściwie w trybie maksymalnego oszczędzania baterii. Zaleca się podłączenie zasilacza do komputera lub korzystanie z zestawu w trybie zwykłym.

Tryb użytkownika w programie Samsung Battery Manager

- Tryb maksymalnego oszczędzania baterii optymalizuje wydajność systemu, tak aby wydłużyć czas pracy baterii, stąd działanie programów może być wolniejsze.
- W razie zmiany ustawień zasilania zmianie ulegną również właściwości w oknie **Power Options (Opcje zasilania)**.
- Aby korzystać z trybu zwykłego, zainstaluj program Samsung Battery Manager z nośnika z oprogramowaniem **System Software Media**.

Wyłączanie nieużywanych urządzeń

Po odłączeniu nieużywanych urządzeń czas pracy baterii ulegnie wydłużeniu.

1 Kliknij przycisk **Menedżer urządzeń** na karcie **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > System > Sprzęt.**

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy nieużywane urządzenia i wybierz polecenie **Wyłącz**.

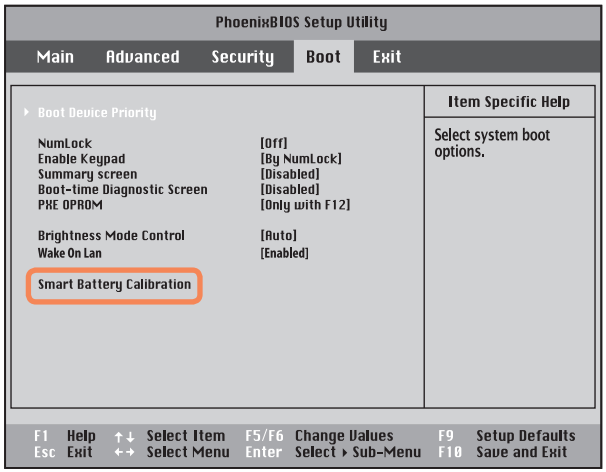
Włączanie kalibracji baterii

W przypadku ładowania nie całkiem rozładowanej baterii pojawia się różnica między rzeczywistą pojemnością baterii i poziomem jej naładowania. Wtedy żywotność baterii może ulec skróceniu.
W takim przypadku należy użyć funkcji kalibracji baterii w celu jej całkowitego rozładowania i ponownego naładowania. Pozwala to wyeliminować tę niezgodność.

1 Wyłącz komputer i odłącz zasilacz sieciowy.

2 Ponownie włącz komputer. Po wyświetleniu logo SAMSUNG naciśnij klawisz **F2**, aby przejść do ustawień systemu.

3 Wybierz kolejno opcje **Boot Menu (Uruchamianie systemu) > Smart Battery Calibration (Inteligentna kalibracja baterii)** i naciśnij klawisz **Enter**.



4 Wybierz opcję **Yes (Tak)** w oknie **Battery Calibration Confirmation (Potwierdzenie kalibracji baterii)** i naciśnij klawisz **Enter**.
Rozpocznie się kalibracja baterii. Aby przerwać operację, naciśnij klawisz **Esc**.
W zależności od pojemności baterii i poziomu jej naładowania kalibracja trwa od 3 do 5 godzin.

Zabezpieczenie przed kradzieżą

Jeżeli komputer jest używany w miejscu publicznym, w celu zabezpieczenia go przed kradzieżą można do niego podłączyć blokadę Kensington.
Aby skorzystać z tej możliwości, należy oddzielnie kupić blokadę Kensington. Informacje dotyczące użytkowania blokady Kensington znajdują się w podręczniku dołączonym do produktu.

Przywiąż jeden koniec linki blokady Kensington do nieruchomego obiektu, a drugi koniec do portu blokady bezpieczeństwa.

Rozdział 7.

Dodatek

Oprogramowanie McAfee SecurityCenter (opcja) 152
- Instalowanie oprogramowania McAfee 152
- Korzystanie z oprogramowania McAfee 153

Korzystanie z programu Samsung Magic Doctor (opcja) 156
- Diagnostyka systemu 156

Ponowna instalacja oprogramowania 157
- Uruchamianie oprogramowania System Software Media 157
- Instalacja sterowników i programów 158

Ponowna instalacja systemu Windows XP 159
- Ponowna instalacja systemu Windows 159
- Ponowna instalacja systemu Windows po jego nieudanym uruchomieniu 161

Pytania i odpowiedzi 162
- Informacje dotyczące systemu Windows 162
- Informacje dotyczące wyświetlacza 162
- Informacje dotyczące dźwięku 165
- Informacje dotyczące modemu 167
- Informacje dotyczące sieci przewodowej (LAN) 169
- Informacje dotyczące sieci bezprzewodowej (WLAN) 170
- Informacje dotyczące gier i programów 175
- Bluetooth 176
- Centrum zabezpieczeń 178
- HD-DVD 181
- Blu-Ray 182
- Inne pytania 183

Dane techniczne produktu 184

Słownik pojęć 194

Indeks 197

Contact SAMSUNG WORLD WIDE 198

Oprogramowanie McAfee SecurityCenter (opcja)

Oprogramowanie McAfee SecurityCenter (służące do wykrywania i ochrony przed wirusami i programami szpiegującymi obejmujące funkcję zapory, dalej określane mianem „McAfee”) ma za zadanie ochronę komputera przed różnymi zagrożeniami płynącymi z Internetu. Służy także do wykrywania i usuwania wirusów.

Przed rozpoczęciem!

- Aby dowiedzieć się więcej o programie, zapoznaj się z plikiem pomocy McAfee.
- Oprogramowanie McAfee można zarejestrować, jeśli użytkownik jest połączony z Internetem.
- Oprogramowanie McAfee jest opcjonalne. W przypadku niektórych modeli może nie być dostarczone lub może być dostępne za pomocą ikony instalacyjnej McAfee. Jeśli ikona instalacyjna jest obecna na pulpicie, należy zainstalować program zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji Instalowanie oprogramowania McAfee.

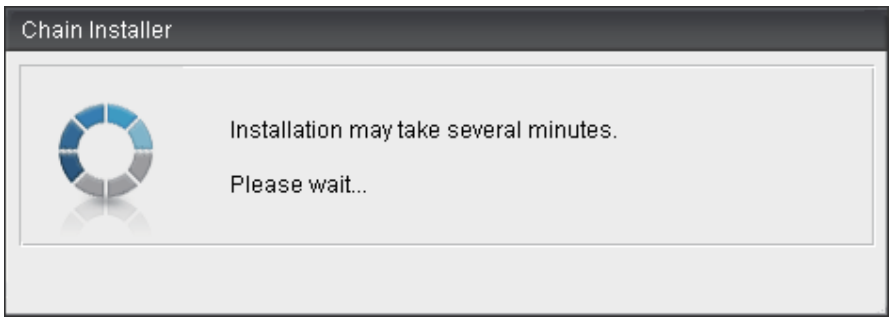
Instalowanie oprogramowania McAfee

W przypadku niektórych modeli na pulpicie komputera znajduje się ikona Install McAfee Web Essentials (Zainstaluj oprogramowanie McAfee Web Essentials). W takiej sytuacji oprogramowanie McAfee można zainstalować zgodnie z procedurą przedstawioną poniżej, po czym program jest gotowy do użycia.

W przypadku niektórych modeli na pulpicie komputera znajduje się ikona **McAfee Security Center** ( ), co oznacza, że oprogramowanie jest już zainstalowane i ten etap nie jest wymagany.

❶ Kliknij dwukrotnie ikon **Install McAfee Web Essentials** (Zainstaluj oprogramowanie McAfee Web Essentials) ( ) znajdującą się na pulpicie.

❷ Zostanie otwarte okno **Chain Installer** (Instalator łańcuchowy) i proces instalacji rozpocznie się automatycznie. Poczekaj kilka minut.



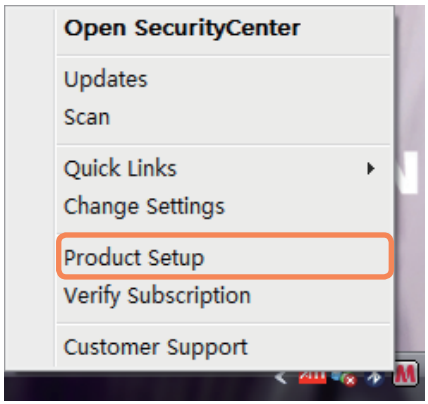
❸ Po zakończeniu instalacji okno **Chain Installer** (Instalator łańcuchowy) zniknie z ekranu.

Korzystanie z oprogramowania McAfee

Aby móc korzystać z oprogramowania McAfee, wymagana jest rejestracja użytkownika. W przypadku jej braku, mimo iż wykrywanie wirusów będzie obsługiwane, komputer nie będzie w pełni chroniony, ponieważ informacje o wirusach nie będą aktualizowane na podstawie najświeższych informacji. Procedury wykrywania i usuwania wirusów po zarejestrowaniu użytkownika są opisane poniżej.

Rejestracja użytkownika

1 Podczas uruchamiania komputera zostanie wyświetlony ekran **Program Setup** (Konfiguracja programu). Kliknij przycisk **Next** (Dalej). Jeśli ekran **Program Setup** (Konfiguracja programu) nie pojawi się, prawym klawiszem myszy kliknij ikonę McAfee ( ) na pasku zadań, a następnie z menu podręcznego wybierz polecenie **Product Setup** (Konfiguracja produktu).



2 Zostanie wyświetlone okno **End User License Agreement** (Umowa Licencyjna Użytkownika Końcowego). Sprawdź, czy został wybrany właściwy kraj, a następnie kliknij przycisk **Accept** (Akceptuję).

3 Pojawi się pozycja **Create New McAfee Account** (Utwórz nowe konto McAfee). Wypełnij wszystkie pola i kliknij przycisk **Next** (Dalej). Zostanie wyświetlone okno z komunikatem **Program Setup Completed** (Zakończono konfigurowanie programu).

Jeśli rejestracja w firmie McAfee była przeprowadzona wcześniej, kliknij opcję **Login** (Zaloguj) i wprowadź zarejestrowany adres e-mail i hasło, aby się zalogować. Zostanie wyświetlone okno z komunikatem **Program Setup Completed** (Zakończono konfigurowanie programu) .

Wykrywanie i usuwanie wirusów

Poniżej opisano procedury sprawdzania, czy pliki komputera lub zawarte w nim dane nie zostały zainfekowane przez wirusa, oraz procedury usuwania wirusów znalezionych przez oprogramowanie McAfee.

1 Kliknij kolejno opcje **Start > Wszystkie programy > McAfee > McAfeeSecurityCenter**.

2 Kliknij przycisk **Scan** (Skanuj) znajdujący się po lewej stronie okna programu. Rozpocznie się operacja **Skanowania**. Jeśli w jej trakcie zostanie odnaleziony wirus, zostanie on niezwłocznie usunięty podczas inspekcji.

3 W przypadku znalezienia wirusa kliknij przycisk **View Results** (Wyświetl wyniki). Zostanie wyświetlona lista wirusów. Ponieważ wymienione na niej wirusy zostały już usunięte, można bez obaw korzystać z komputera.

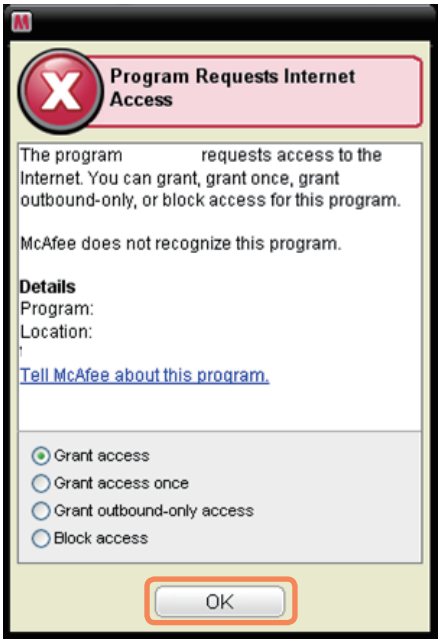
- W razie wykrycia prawdopodobieństwa infekcji wirusowych (gdy nie ma pewności, że mamy do czynienia z wirusem), pojawi się komunikat **Detected** (Wykryte). W takiej sytuacji podejrzane elementy zostaną zachowane lub usunięte, w zależności od decyzji użytkownika.
- Aby komputer był odporny na nowe wirusy, należy na bieżąco aktualizować oprogramowanie McAfeeSecurityCenter. Zwykle operacja ta jest przeprowadzana automatycznie, gdy komputer jest podłączony do Internetu. Można również przeprowadzić ręczną aktualizację, klikając przycisk **Update** (Aktualizuj) (Update) po podłączeniu komputera do Internetu.

Konfigurowanie zapory McAfee

Zapora McAfee została podczas zakupu produktu skonfigurowana do użycia z nim w celu ochrony komputera przed wirusami. Jeśli jednak zapora jest aktywna, mogą wystąpić problemy z poprawnym podłączeniem komputera do Internetu. W takim przypadku należy zmienić ustawienia zgodnie z poniższą procedurą.

Metoda 1) Kiedy wymagane jest wybranie polecenia Allow Access (Zezwalaj na dostęp) w oknie Server Access Request (Żądanie dostępu do serwera) lub Internet Access Request (Żądanie dostępu do Internetu).

Po połączeniu z serwisem bankowym, giełdowym lub rozrywkowym zostanie wyświetlone okno żądania dostępu. W takiej sytuacji należy w wybrać opcję Allow **Access** (Zezwalaj na dostęp) i kliknąć przycisk **OK**. Pozwoli to na zainstalowanie danego programu lub normalne otwarcie strony internetowej.



Metoda 2) Kiedy wymagane jest wyłączenie zapory

Jeśli nie możesz się połączyć z Internetem korzystając z szerokopasmowej usługi dostępu do Internetu, istnieje możliwość normalnego połączenia z siecią po wyłączeniu zapory McAfee. Może to jednak wywołać problemy związane z bezpieczeństwem, więc należy taką operację przeprowadzać uważnie.

❶ Dwukrotnie kliknij ikonę **McAfee Security Center** na pulpicie.

❷ Kliknij menu **Advanced menu** (Menu zaawansowane) znajdujące się w lewym dolnym rogu okna, a następnie wybierz kolejno polecenia **Configure > Internet&Network** (Konfiguruj > Internet i sieć).

❸ W polu **Internet&Network** (Internet i sieć) wybierz ustawienie **Off** (Wył.), w polu **Select when to re-enable firewall** (Określ, kiedy ponownie włączyć zaporę) wybierz ustawienie **Never** (Nigdy), a następnie kliknij przycisk **OK**.

❹ Kliknij opcję **Home** (Strona główna) w lewym panelu menu, a następnie kliknij polecenie **Ignore** (Ignoruj) znajdujące się obok komunikatu **'Firewall protection is disabled'** (Zapora ochronna jest wyłączona).

Po wyłączeniu zapory McAfee dla zapewnienia bezpieczeństwa komputera zaleca się włączenie Zapory systemu Windows. Aby włączyć Zaporę systemu Windows, wybierz kolejno polecenia **Start > Panel sterowania > Zabezpieczenia > Włącz lub wyłącz Zaporę systemu Windows > Włącz** (zalecane) (Jeśli Panel sterowania systemu Windows Vista jest wyświetlany w 'Widoku klasycznym' lub gdy komputer działa pod kontrolą systemu Windows XP, należy wybrać kolejno polecenia **Start > Panel sterowania > Centrum zabezpieczeń > Zapora systemu Windows > Włącz (zalecane)**).

Korzystanie z programu Samsung Magic Doctor (opcja)

Program SAMSUNG Magic Doctor, dołączony do komputera firmy Samsung, to oprogramowanie umożliwiające rozwiązywanie problemów. Możliwe jest diagnozowanie problemów systemowych za pomocą jednego kliknięcia myszy lub po wybraniu opcji diagnostycznych.

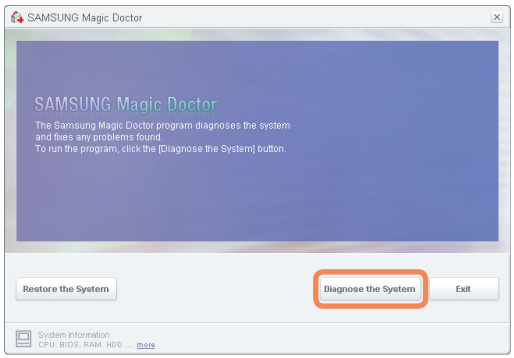
Przed rozpoczęciem!

Zrzuty ekranu użyte w niniejszym podręczniku mogą się różnić od faktycznych wyglądu ekranu, w zależności od wersji programu.

Diagnostyka systemu

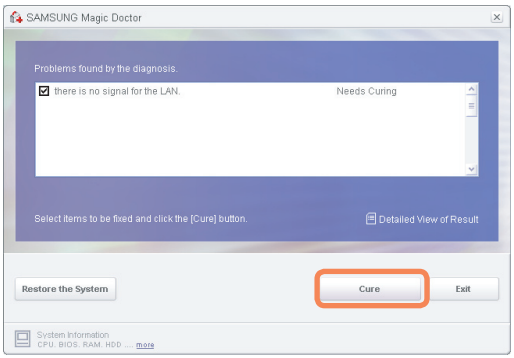
1 Wybierz kolejno polecenia **Start > Wszystkie programy > Samsung > Samsung Magic Doctor > Samsung Magic Doctor**.

2 Kliknij ikonę programu Diagnose the System.



Rozpocznie się diagnozowanie stanu sytemu.

3 Po zakończeniu diagnozowania wyświetlą się wyniki przeprowadzonego procesu.



W przypadku wystąpienia problemu, kliknij przycisk **Cure (Wylecz)**, aby go rozwiązać za pomocą programu Samsung Magic Doctor.

Ponowna instalacja oprogramowania

W przypadku konieczności ponownej instalacji systemu operacyjnego lub w przypadku, gdy system i programy nie działają poprawnie, można ponownie zainstalować sterowniki i programy za pomocą oprogramowania System Software Media.

Przed rozpoczęciem!

Ten komputer został zoptymalizowany do obsługi systemu operacyjnego Microsoft Windows XP, toteż sterowniki innych systemów operacyjnych nie są dołączone do płyty System Software Media.

Uruchamianie oprogramowania System Software Media

Włóż nośnik System Software Media do napędu CD-ROM. Automatycznie wyświetli się ekran początkowy.

- **Standard Installation (Instalacja standardowa)**: Wyświetla listę sterowników lub programów, które nie są aktualnie zainstalowane w systemie za pomocą nośnika System Software Media. Wszystkie niezbędne komponenty są instalowane przy użyciu domyślnych ustawień fabrycznych.
- **Minimum Installation (Instalacja minimalna):** Wyświetla listę wymaganych komponentów (sterowników, programów systemu Windows itp.), których brak może być przyczyną problemów z wydajnością systemu. Daje możliwość zainstalowania tylko niezbędnych programów.
- **Custom Installation (Instalacja niestandardowa)**: Umożliwia instalację sterowników i programów według preferencji użytkownika.

Instalacja sterowników i programów

1 Kliknij opcję **Standard Installation (Instalacja standardowa)** w głównym oknie programu System Software Media. (Zalecane jest przeprowadzenie instalacji standardowej).

2 Rozpocznie się skanowanie systemu w celu wyświetlenia sterowników i programów, które powinny zostać zainstalowane.

3 Kliknij **OK**. Sterowniki i programy zostaną zainstalowane automatycznie jako domyślne ustawienia fabryczne.

4 Po zakończeniu procesu ponownie uruchom system.

Ponowna instalacja systemu Windows XP

Jeśli system Windows nie funkcjonuje poprawnie, można go zainstalować ponownie za pomocą płyty CD do przywracania systemu operacyjnego (System Recovery CD).

Przed rozpoczęciem!

- Płyta CD do przywracania systemu może nie być dostarczona z komputerem, w zależności od modelu.
- Aby uzyskać informacje o ponownej instalacji systemu Windows w przypadku jego nieudanego uruchomienia, patrz strona 161.

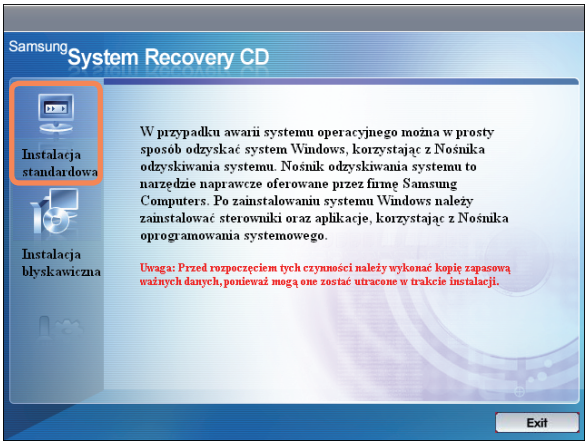
Ponowna instalacja systemu Windows może spowodować usunięcie danych (plików i programów) zapisanych na dysku twardym. Upewnij się, że wykonano kopię zapasową wszystkich ważnych danych. Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakąkolwiek utratę danych.

Ponowna instalacja systemu Windows

Jako przykład przedstawiono procedurę instalacyjną po wybraniu opcji instalacji standardowej.

1 Włóż płytę CD do przywracania systemu do napędu CD-ROM.

2 Na ekranie początkowym kliknij opcję **Standard Installation (Instalacja standardowa)**.



- **Standard installation (Instalacja standardowa):** Podczas instalacji systemu Windows można zmienić ustawienia partycji, folderu instalacyjnego itp. Niemniej jednak ponowna instalacja systemu Windows może spowodować usunięcie z dysku twardego danych, takich jak pliki czy programy itp. Aby zminimalizować ryzyko utraty danych, należy zawsze wykonywać ich kopie zapasowe.

- **Quick Installation (Instalacja błyskawiczna)**: Umożliwia ponowną instalację systemu Window bez zmiany stanu danych użytkownika i ustawień. Dane użytkownika w istniejących folderach Windows mogą zostać zachowane dzięki funkcji zastępowania folderów Windows.

3 Wyświetli się opis instalacji standardowej. Kliknij przycisk **Yes (Tak)**. Rozpocznie się instalacja, a po kilku minutach system zostanie uruchomiony ponownie.

Jeśli wybrano opcję instalacji błyskawicznej, przed automatyczną instalacją systemu Windows proces konfiguracji przejdzie do kroku 3. W procedurze instalacji błyskawicznej zastępowana jest istniejąca wersja systemu Windows i nie ma konieczności ponownej instalacji sterowników.

4 Po ponownym uruchomieniu się systemu wyświetlony zostanie komunikat „Press any key to boot from CD" (Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD". Nie należy naciskać żadnego klawisza. Po kilku minutach wyświetli się ekran konfiguracji partycji. Jeśli układ partycji nie ma być zmieniony, naciśnij klawisz **Enter**.

Co to jest konfiguracja partycji?
Konfiguracja partycji to funkcja umożliwiająca podział dysku twardego na jedną lub kilka partycji. Zmiana partycji powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na dysku twardym.

5 Wybierz folder, aby zainstalować system operacyjny Windows. Aby usunąć jego poprzednią wersję systemu Windows i zainstalować zawartość bieżącego folderu, naciśnij klawisz **L** na klawiaturze.

W przypadku klawisza ESC w celu zaznaczenia kolejnego folderu do instalacji utworzone zostaną nowe foldery, powodując ryzyko podwójnego uruchomienia systemu.

6 Po instalacji przetwórz kopie folderów niezbędnych do instalacji systemu Windows i uruchom system ponownie, a na ekranie wyświetlony zostanie komunikat „Press any key to boot from CD" (Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD). Nie należy wprowadzać żadnych danych. Po kilku minutach wyświetli się ekran instalacji systemu Windows XP i nastąpi dalszy ciąg procedury instalacyjnej.

7 Po wyświetleniu okna **Regional and Language Options (Opcje regionalne i językowe)** kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

8 Po wyświetleniu okna, w którym należy wpisać nazwę użytkownika oraz organizacji, wprowadź te dane i kliknij przycisk **Next (Dalej)**. W systemie Windows XP Professional dodatkowo wyświetli się okno, w którym należy wpisać hasło dla nazwy komputera i administratora. Wpisz **hasło dla nazwy komputera i administatora** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

9 Po wyświetleniu okna **Date and Time Settings (Ustawienia daty i godziny)** kliknij przycisk **Next (Dalej)**. Nastąpi dalszy ciąg konfiguracji.

10 Po wyświetleniu się na ekranie komunikatu „ Press any key to boot from CD" (Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD), nie naciskaj żadnego klawisza.

Jeśli zostanie wyświetlony pulpit systemu Windows, oznacza to, że proces instalacji został zakończony. Wyjmij płytę CD do przywracania systemu i zainstaluj **sterowniki urządzenia i aplikacje** znajdujące się na płycie z oprogramowaniem **System Software Media**.

Ponowna instalacja systemu Windows po jego nieudanym uruchomieniu

Jeśli system Windows nie uruchamia się samoczynnie, uruchom go korzystając z płyty CD do przywracania systemu i zainstaluj go przy jej użyciu.

1 Włóż płytę CD do przywracania systemu do napędu CD-ROM i uruchom komputer ponownie.

2 Jeśli na ekranie wyświetli się poniższy komunikat, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD...

3 Po tej czynności nie należy naciskać żadnego klawisza. Po kilku minutach wyświetli się ekran konfiguracji partycji. Jeśli układ partycji nie ma być zmieniony, naciśnij klawisz **Enter**.

4 Wybierz żądany system plików (format). Aby zachować obecny system plików, naciśnij klawisz **Enter**.

5 Wybierz folder, aby zainstalować system operacyjny Windows. Aby usunąć jego poprzednią wersję systemu Windows i zainstalować zawartość bieżącego folderu, naciśnij klawisz **L** na klawiaturze.

6 Po instalacji przetwórz kopie forderów niezbednych do instalacji systemu Windows i uruchom system ponownie, a na ekranie wyświetlony zostanie komunikat „Press any key to boot from CD” (Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD). Nie należy wprowadzać żanych danych. Po kilku minutach wyświetli się ekran instalacji systemu Windows XP i nastąpi dalszy ciąg procedury instalacyjnej.

7 Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora instalacyjnego Windows XP, aby kontynuować proces instalacji systemu.

8 Po zakończeniu instalacji komputer uruchomi się ponownie. Po ponownym uruchomieniu się systemu wyświetlony zostanie komunikat „Press any key to boot from CD” (Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD).
Zignoruj ten komunikat.

Rozpocznie się uruchamianie systemu Windows i wyświetli się ekran rejestracji systemu operacyjnego Windows. Przeprowadź rejestrację zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć proces instalacji systemu Windows. Wyjmij płytę CD do przywracania systemu i zainstaluj **sterowniki urządzeń** i **aplikacje**przy pomocy opcji **Standard Installation (Instalacja standardowa)** na płycie z oprogramowaniem **System Software Media**.

Pytania i odpowiedzi

Niniejsza sekcja zawiera informacje dotyczące możliwych problemów i ich rozwiązań, a także dodatkowe informacje dotyczące korzystania z systemu.

Informacje dotyczące systemu Windows

Pyt. Proces wyłączania się systemu nie przebiega poprawnie.

Odp. Proces wyłączania się systemu nie przebiega normalnie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **zasilania** do momentu wyłączenia się systemu. Jeśli dla przycisku **zasilania** skonfigurowano tryb oszczędności energii, naciśnij go i przytrzymaj przez ponad 4 sekundy, do momentu wyłączenia się systemu. Po wyłączeniu systemu w trybie ręcznym uruchomi się funkcja skanowania dysku, umożliwiająca wykrycie błędów w systemie.

Pyt. System zawiesza się podczas obsługi programu.

Odp.1 Istnieje błąd w programie, z którego korzysta obecnie użytkownik. Naciśnij jednocześnie klawisze **<Ctrl>**, **<Alt>** i **<Delete>** i kliknij opcję **Zakończ zadanie** w oknie funkcji **Menedżer zadań Windows**.

Odp.2 Istnieje błąd w systemie operacyjnym Windows. Ponownie uruchom system za pomocą przycisku **zasilania**.

Informacje dotyczące wyświetlacza

Pyt. Wyświetlacz LCD jest zbyt ciemny lub zbyt jasny.

Odp. Włącz podświetlenie LCD lub dostosuj jasność ekranu. Naciśnij klawisz **Fn**+ (), aby włączyć podświetlenie lub naciśnij **Fn** + (), **Fn** + () , aby dostosować jasność ekranu LCD.

Pyt. Wygaszacz ekranu przeszkadza w odtwarzania pliku w programie Media Player lub klipu wideo.

Odp. Kliknij kolejno opcje **Narzędzia** > **Opcje** > **Odtwarzacz** i odznacz pole wyboru opcji **Zezwalaj na wygaszanie ekranu podczas odtwarzania**.

Pyt. W następujących przypadkach występuje miganie ekranu i chwilowy szum (dotyczy tylko karty graficznej nVidia): (Kliknięcie karty opcji grafiki, zmiana rozdzielczości, zmiana wyświetlacza, odłączenie zasilacza sieciowego, ponowne uruchomienie systemu, zmiana poziomu zasilania PowerMizer)

Odp. Sytuacja ta może występować podczas sprawdzania przez sterownik podłączonego urządzenia. Podczas trwania procesu wykrywania może wystąpić miganie ekranu dowolnego podłączonego urządzenia lub emisja szumu.

Pyt. Po podłączeniu projektora i zmianie ustawień w celu wyświetlania obrazu na ekranach obu urządzeń za pomocą klawiszy Fn + ( ), ekran nie jest wyświetlany poprawnie.

Odp. Ponownie naciśnij klawisze **Fn** + ( ). Jeśli problem występuje nadal, bieżąca rozdzielczość ekranu nie jest obsługiwana przez projektor. Obniż poziom rozdzielczości ekranu do wartości 1024 x 768.

Pyt. Po podłączeniu projektora w funkcji wyświetlacza na dole ekranu nie jest wyświetlany pasek zadań.

Odp. Sytuacja ta ma miejsce, jeśli rozdzielczość wyświetlacza LCD nie jest obsługiwana przez projektor. Należy wówczas wybrać dla rozdzielczości ustawienie 1024 x 768 (zalecane) dla komputera,

Pyt. Przełączanie wiersza polecenia MS-DOS w tryb pełnoekranowy lub tryb Windows za pomocą naciśnięcia klawiszy <Alt>+<Enter> nie działa poprawnie.

Odp. Naciśnięcie dwóch klawiszy **<Alt>+<Enter>** na klawiaturze USB może być interpretowane przez system jako jednoczesne naciśnięcie kilku klawiszy, w zależności od czasu reakcji klawiatury. W takim przypadku następuje wielokrotne przełączanie wiersza polecenia MS-DOS w tryb pełnoekranowy i tryb Windows. Naciśnij klawisze **<Alt>+<Enter>** szybciej lub naciśnij klawisze **<Alt>+<Enter>** na klawiaturze systemowej.

Pyt. Ikony skrótów nie są wyświetlane na ekranie nawet po naciśnięciu klawisza skrótu.

Odp. Ikony skrótów są wyświetlane tylko wówczas, gdy zainstalowano program Easy Display Manager.

Pyt. Po odwróceniu ekranu komputera nie można przywrócić jego oryginalnego położenia.

Odp. Sytuacja ta może mieć miejsce w przypadku użycia funkcji obracania ekranu lub naciśnięcia nieprawidłowego klawisza podczas obsługi komputera. W przypadku karty graficznej Intel Graphics naciśnij kombinację klawiszy **<Ctrl>+<Alt>+<strzałka>** (↑ : obrót o 0 stopni, → : obrót o 270 stopni, ↓ : obrót o 180 stopni, ← : obrót o 90 stopni), aby przywrócić pierwotne położenie ekranu. W przypadku innych karty graficznych użyj trybu obracania w menu ustawień zaawansowanych, obsługiwanych przez danego producenta kart graficznych.

Pyt. Po podłączeniu do komputera dodatkowego monitora (lub projektora) kolory na jego ekranie są wyświetlane nieprawidłowo.

Odp. Sprawdź, czy monitor został poprawnie podłączony za pomocą kabla sygnałowego i podłącz go ponownie.

Pyt. Przy próbie wyświetlenia ekranu komputera na ekranie telewizora (lub telewizora projekcyjnego) i użyciu gniazda DVI, ekran nie jest wyświetlany.

Odp. Zalecamy korzystać z portu „Monitor”. W przypadku niektórych telewizorów wyposażonych w port DVI o niewystarczającej rozdzielczości wyświetlanie ekranu na telewizorze może być niemożliwe.

Pyt. Przy próbie wyświetlenia ekranu komputera na ekranie telewizora i użyciu portu HDMI, krawędź ekranu nie jest wyświetlana.

Odp. Zalecamy korzystać z ekranu komputera przenośnego lub monitora do wyświetlania dokumentów i stron internetowych. Mimo, iż korzystanie z portu HDMI jest zalecane do oglądania plików wideo, może być ono nieodpowiednie do wyświetlania dokumentów i stron internetowych, ponieważ większość telewizorów obsługujących połączenie HDMI niepoprawnie wyświetla krawędzie lub znaki na ekranie.

Informacje dotyczące dźwięku

Pyt. Sposób instalowania i odinstalowywania sterownika dźwięku.

Odp. Aby zainstalować lub odinstalować sterownik dźwięku, wykonaj czynności opisane poniżej.

► **Komponenty sterownika dźwięku**

Sterownik dźwięku składa się opisanych poniżej 3 komponentów, które są instalowane automatycznie.

– Sterownik **High Definition Audio – KB888111**: sterownik dla dźwięku HD Microsoft UAA Bus Driver for High Definition Audio.

– **Sterownik Realtek High Definition Audio Driver**: sterownik Realtek High Definition Audio

– **Sterownik Samsung EDS**

► **Odinstalowywanie sterownika dźwięku**

Aby usunąć sterownik dźwięku z powodu błędu jego pliku lub konieczności aktualizacji, wykonaj czynności opisane poniżej.

Jeśli czynności te nie zostaną wykonane, sterownik dźwięku lub ponownie zainstalowany sterownik może nie zostać usunięty albo może działać niepoprawnie.

❶ Wybierz opcje **Start > Panel sterowania > Dodaj lub usuń programy**.

❷ Najpierw usuń sterownik **Samsung EDS**.

❸ Usuń sterownik **Realtek High Definition Audio Driver** i ponownie uruchom komputer.

Nie usuwaj elementu **High Definition Audio**. Usunięcie go spowoduje usunięcie sterownika modemu.

Jeśli element ten został usunięty, należy ponownie zainstalować sterownik modemu.

► **Ponowna instalacja sterownika dźwięku**

Jeśli zainstalowano już sterownik dźwięku, należy go odinstalować zgodnie z procedurami opisanymi powyżej.

Sterownik dźwięku znajduje się na płycie System Software Media.

❶ Włóż płytę **CD-ROM System Software CD-ROM** do napędu CD-ROM.

❷ Wybierz opcję **Sound Driver (Sterownik dźwięku)** w opcji **Standard Installation (Instalacja standardowa)** lub **Custom Installation (Instalacja niestandardowa)**, co powoduje automatyczną instalację 3 komponentów sterownika dźwięku.

► **Instalacja sterownika dźwięku po ponownej instalacji systemu Windows XP**

W przypadku instalacji sterownika dźwięku po ponownej instalacji systemu Windows XP, podczas instalacji sterownika może wyświetlić się okno Kreatora dodawania sprzętu (modem).

Może to nastąpić, ponieważ sterownik High Definition Audio—KB888111 Hotfix zainstalowany w systemie zmienił ustawienia w celu wyszukiwania urządzeń audio oraz modemu. Po zainstalowaniu modemu powyższy komunikat nie będzie wyświetlany. W razie konieczności należy zainstalować wraz z nim także modem.

Numer hotfiksu High Definition Audio—KB888111 Hotfix może różnić się od podanego w tej dokumentacji, jeśli został on zaktualizowany z witryny internetowej firmy Microsoft.

Pyt. Jak można skonfigurować funkcję Recording Mixer podczas rozmowy wideo lub audio?

Odp.

❶ Kliknij dwukrotnie ikonę **Głośność** na pasku zadań, a następnie wybierz z menu kolejno **Opcje > Właściwości**.

❷ W polu urządzenia Mixer wybierz opcję dźwięku wejściowego **Realtek HD Audio Input**.

❸ Odznacz opcję **Wycisz wszystkie** w narzędziu regulacji nagrywania i odznacz opcję **Wycisz** dla głośności mikrofonu.

❹ Wybierz opcję **Wycisz** dla funkcji Stereo Mixer.

Pyt. Jak można skonfigurować funkcję Recording Mixer podczas transmisji muzyki w programie WinAMP?

Odp.

❶ Kliknij dwukrotnie ikonę **Głośność** na pasku zadań, a następnie wybierz **Opcje**.

❷ W polu urządzenia Mixer wybierz opcję dźwięku wejściowego **Realtek HD Audio Input**.

❸ Odznacz opcję **Wycisz wszystkie** w narzędziu regulacji nagrywania i odznacz opcję **Wycisz** dla funkcji Stereo Mixer.

❹ Wybierz opcję **Wycisz** dla głośności mikrofonu jeśli chcesz transmitować tylko muzykę.
Odznacz opcję **Wycisz**, jeśli transmitowana ma być muzyka i głos.

Informacje dotyczące modemu

Pyt. Nie słychać sygnalizacji dźwiękowej modemu.

Odp1. Sprawdź, czy linia telefoniczna jest poprawnie podłączona do modemu.

Odp.2 Sprawdź, czy sterownik modemu jest poprawnie zainstalowany.

1. Kliknij **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > System** .
2. Wybierz kartę **Sprzęt > Menedżer urządzeń > Modemy w oknie właściwości systemu** i sprawdź, czy zainstalowany modem jest oznaczony żółtym wykrzyknikiem. Żółty wykrzyknik informuje o niepoprawnej instalacji sterownika i jeśli jest on obecny, należy usunąć sterownik modemu i zainstalować go ponownie.
3. Jeśli sterownik nie jest oznaczony żółtym wykrzyknikiem, kliknij dwukrotnie zainstalowany modem i wybierz kolejno kartę oraz opcję **Diagnostyka > Kwerenda modemu we właściwościach modemu** aby przeprowadzić jego diagnostykę.

Brak komunikatu w polu poleceń lub odpowiedzi w karcie diagnostyki modemu oznacza, że jest on niesprawny.

Należy wówczas przeprowadzić kolejną diagnostykę modemu po ponownym uruchomieniu system lub ponownej instalacji jego sterownika.

(Przed rozpoczęciem diagnostyki modemu należy zamknąć wszystkie programy z nim współpracujące).

Pyt. Nie można wykonać połączenia telefonicznego, jeśli używany jest przedłużacz.

Odp. Zazwyczaj, sygnał tonowy centrali lub systemu przełączania telefonu cyfrowego nie jest ciągły, w przeciwieństwie do sygnału linii magistrali.

W tej sytuacji modem nie może nawiązać połączenia telefonicznego, ponieważ modem myli sygnał tonowy centrali lub systemu przełączania telefonu cyfrowego jako sygnał zajętości. W takim przypadku, należy wykonać następujące czynności.

► **Korzystanie z polecenia AT**

Po poleceniu inicjowania użyj polecenia ATX3. Możesz także wprowadzić polecenie ATX3 przed wykonaniem połączenia.

Umożliwi to rozwiązanie problemu poprzez pominięcie czynności sprawdzania sygnału tonowego.

► **Konfiguracja modemu z poziomu Panelu sterowania**

1. Kliknij **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe**.
2. W opcji **Zobacz też**, kliknij **Opcje telefonu i modemu**.
3. W karcie **Modem**, wybierz zainstalowany modem i kliknij **Właściwości**.
4. W karcie **Modem** w oknie **Właściwości modemu** usuń oznaczenie pola wyboru „Czekaj na sygnał przed wybraniem numeru”.
5. Po zakończeniu konfiguracji kliknij **OK**.

Pyt. Jak korzystać z modemu w przypadku połączeń międzynarodowych?

Odp1. Sprawdź, czy modem został skonfigurowany poprawnie, zgodnie z ustawieniami danego kraju.

Ponieważ dane dotyczące połączeń mogą różnić się w zależności od kraju, połączenie za pomocą modemu może nie być możliwe z powodu błędnej konfiguracji modemu.

1. Kliknij **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe**.
2. W opcji **Zobacz też**, kliknij **Opcje telefonu i modemu**.
3. W karcie **Reguły wybierania numeru** kliknij **Edycja**.
4. W karcie **Ogólne** okna **Edytowanie lokalizacji** wybierz dany kraj z pola **Kraj/region**, podaj numer kierunkowy i kliknij **OK**.

Odp.2 Ponieważ kształt wtyczki linii telefonicznej może być różny, w zależności od danego kraju, konieczne może być zakupienie i użycie odpowiedniej wtyczki.

Pyt. Jak można odbierać faksy, jeśli komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii (trybie spoczynku)?

Odp. Aby odbierać faks w **trybie gotowości**, należy przeprowadzić czynności konfiguracyjne opisane poniżej.

1. Konieczne jest włączenie funkcji automatycznego odbioru faksu w oprogramowaniu tego urządzenia. (Więcej informacji można znaleźć w podręczniku obsługi oprogramowania faksu).
2. Kliknij **Start > Panel sterowania > Połączenia sieciowe i internetowe**.
3. W opcji **Zobacz też**, kliknij **Opcje telefonu i modemu**.
4. W karcie **Zarządzanie energią** okna **Właściwości modemu** wybierz opcję „Zezwalaj temu urządzeniu na wyprowadzanie komputera ze stanu wstrzymania”, a następnie kliknij **OK**.

Powyższe ustawienie umożliwi uruchomienie systemu i odbieranie faksu w trybie gotowości.

Informacje dotyczące sieci przewodowej (LAN)

Pyt.
Funkcja <Wake On LAN>

Odp1. Funkcja <Wake On LAN> aktywuje system z trybu uśpienia po otrzymaniu sygnału z sieci przewodowej LAN (takiego jak ping lub komenda magicznego pakietu).

Aby użyć funkcji <Wake On LAN>:

1. Wybierz **Moje miejsca sieciowe > Wyświetl połączenia sieciowe** na pulpicie komputera.
2. Kliknij prawym przyciskiem tabliczki dotykowej opcję **Połączenie lokalne** i wybierz opcję**Właściwości**.
3. Kliknij **Konfiguruj** i wybierz kartę **Zarządzanie energią**. Wybierz polecenie „Zezwalaj temu urządzeniu na wyprowadzanie komputera ze stanu wstrzymania”, a następnie kliknij **OK**. Uruchom ponownie system.

– W przypadku wyłączania komputera podłączonego do sieci i braku zaznaczenia funkcji **<Wake On LAN>** dioda **LED sieci LAN** może pozostać włączona.

– Funkcja **<Wake On LAN>** jest dostępna tylko przy włączonej sieci LAN.

– Po podłączeniu przewodowej sieci LAN podczas używania bezprzewodowej sieci LAN korzystanie z funkcji **<Wake On LAN>** może nie być możliwe. Aby korzystać z funkcji **<Wake On LAN>**, wybierz opcję „Do not use Wireless LAN” (Nie używaj bezprzewodowej sieci LAN).

– Podłączenie przewodowej sieci LAN podczas używania bezprzewodowej sieci LAN może uniemożliwić uruchomienie funkcji **<Wake On LAN>**. Wybierz dla bezprzewodowej sieci LAN ustawienie „Wyłącz”, aby korzystać z funkcji **<Wake On LAN>**.

1. Kliknij **Moje miejsca sieciowe > Wyświetl połączenia sieciowe** na pulpicie komputera.
2. Kliknij prawym przyciskiem opcję **Połączenie sieci bezprzewodowej** i wybierz **Wyłącz**.

Odp.2 Dzięki konfiguracji funkcja <Wake On LAN> jest obsługiwana w **trybie gotowości** (S3). Aby korzystać z niej w trybie **hibernacji** (S4) lub trybie wyłączenia (S5), należy przeprowadzić następujące czynności konfiguracyjne:

1. Uruchom **USTAWIENIA SYSTEMU BIOS** i wskaż menu **Boot (Rozruch)**.
2. Przejdź do elementu **Wake On Lan** i naciśnij klawisz **Enter**. Zmień ustawienie **Wyłączone na włączone** i naciśnij klawisz **Enter** .

Pyt. Po podłączeniu komputera do sieci przewodowej LAN o prędkości 100 Mb/s LAN i wyjściu z trybu gotowości/hibernacji, wyświetla się komunikat dotyczący prędkości sieci przewodowej LAN o wartości 10 Mb/s.

Odp. W momencie wychodzenia komputera z trybu gotowości/hibernacji przywracanie sieci trwa około 3 sekundy. Po przywróceniu sieci działa ona z prędkością 100 Mb/s.

Informacje dotyczące sieci bezprzewodowej (WLAN)

Pyt. Komputer nie wykrywa punktu dostepu.

► **Sprawdź diodę LED bezprzewodowej sieci LAN.**

Odp. Sprawdź czy dioda LED bezprzewodowej sieci LAN jest włączona. Jeśli nie, naciśnij **włącznik bezprzewodowej sieci LAN** (**<Fn>+<F9>**), aby ją włączyć.

► **Ponownie zainstaluj sterownik.**

Odp. Ponownie zainstaluj sterownik za pomocą płyty z oprogramowaniem.

► **Sprawdź usługę Wireless Zero Configuration (Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej, WZC).**

Odp. Jeśli podczas wyszukiwania sieci bezprzewodowych wyświetlany jest komunikat „Windows cannot make this wireless connection” (Windows nie może wykonać tego połączenia bezprzewodowego) oznacza to, że za zarządzanie ustawieniami bezprzewodowych sieci LAN odpowiedzialne jest inne oprogramowanie niż Windows.

► **Aby korzystać z ustawień bezprzewodowej sieci LAN za pomocą systemu Windows:**

Odp. ❶ Kliknij opcje **Start > Panel sterowania> Połączenia sieciowe i internetowe > Połączenia sieciowe > Połączenie sieci bezprzewodowej**, a następnie kliknij prawym klawiszem i sprawdź, czy zaznaczono opcję „Windows manages wireless network settings (W)” (Windows zarządza ustawieniami sieci bezprzewodowej) w karcie **Sieci bezprzewodowe** okna **Właściwości**. Jeśli nie, zaznacz tę opcję.

❷ Kliknij opcje **Start > Panel sterowania> Wydajność i konserwacja > Narzędzia administracyjne > Zarządzanie komputerem**, a następnie kliknij **Usługi i aplikacje > Usługi** . W prawym oknie kliknij dwukrotnie opcję **Wireless Zero Configuration (Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej)** i sprawdź, czy dla typu uruchomienia wybrano opcję uruchamiania automatycznego, a stan posiada ustawienie „Rozpoczęto”.

Pyt. Brak połączenia z punktem dostępu (częsta utrata połączenia bezprzewodowego).

► **Sprawdź klucz sieciowy.**

Odp. Kliknij prawym klawiszem ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** na **pasku zadań** i kliknij polecenie **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe**. Jeśli znalezione zostaną sieci bezprzewodowe, oznacza to, że urządzenie działa poprawnie, ale występuje problem dotyczący ustawień sieci. Sprawdź ustawienia **klucza sieciowego** (szyfrującego) i **punktu dostępu**.

► **Sprawdź, czy w pobliżu komputera nie znajduje się urządzenie korzystające z tego samego pasma częstotliwości.**

Odp1. Jeśli w pobliżu komputera znajduje się urządzenie korzystające z tego samego pasma częstotliwości, np. inne urządzenie podłączone do bezprzewodowej sieci LAN, bezprzewodowy odbiornik wideo, kuchenka mikrofalowa, żarówka plazmowa itp., może to być powodem zakłóceń kanału. Jeśli zakłócenia kanału są wywoływane przez inne urządzenia, zaleca się zmianę kanału połączenia z punktem dostępu.

Odp.2 Podczas pracy komputera w trybie IEEE802,11g i przy włączonym w pobliżu urządzeniu IEEE802,11b, prędkość transmisji może być obniżona i może nastąpić także przerwanie połączenia podczas pracy w trybie hybrydowym.

► **Sprawdź typ uwierzytelnienia.**

Odp. Połączenie może zostać przerwane po upłynięciu określonego czasu, jeśli po wybraniu opcji „Use IEEE 802,1x network authentication” (Użyj uwierzytelniania sieci IEEE 802,1x) uwierzytelnianie to nie jest używane.

Sprawdź właściwości odpowiednich punktów dostępu w oknie właściwości sieci bezprzewodowych. W karcie dotyczącej uwierzytelniania odznacz opcję „Use IEEE 802,1x network authentication” (Użyj uwierzytelniania sieci IEEE 802,1x).

Szczegółowe informacje na temat serwera uwierzytelniającego można uzyskać u administratora sieci.

► **Sprawdź ustawienia punktu dostepu.**

Odp1. Sprawdź, czy środowisko pracy jest odpowiednie dla bezprzewodowej sieci LAN. Możliwość podłączenia do bezprzewodowej sieci LAN może być ograniczona z powodu środowiska pracy komputera lub odległości. Przeszkody takie, jak ściany czy wycieraczki pod drzwiami mogą mieć wpływ na jakość sygnału bezprzewodowej sieci LAN. Punkt dostępu powinien być zainstalowany wysoko, na otwartej przestrzeni i położony w dużej odległości od źródeł fal radiowych. Jeśli punkt dostępu znajduje się w dużej odległości od komputera lub został zainstalowany w drugim końcu budynku w stosunku do położenia komputera, który ma uzyskać z nim połączenie, komunikacja bezprzewodowa może być zakłócona z powodu przeszkód na drodze komputer-punkt dostępu (np. ścian).

Odp.2 Sprawdź, czy punkt dostępu działa poprawnie. Jeśli jego działanie jest niewłaściwe, wyłącz go i włącz ponownie, a następnie jeszcze raz sprawdź jego działanie.

Odp.3 Sprawdź, czy używana jest najnowsza wersja oprogramowania sprzętowego punktu dostępu. (Więcej informacji na temat oprogramowania sprzętowego punktu dostępu można uzyskać u producenta lub dostawcy produktu).

Odp.4 Sprawdź, czy punkt dostępu jest poprawnie podłączony do sieci. Podłącz kabel LAN punktu dostępu do komputera i sprawdź czy połączenie z siecią działa poprawnie.

Odp.5 Ponownie sprawdź ustawienia **klucza sieciowego** (szyfrującego). Jeżeli włączona została opcja automatycznej konwersji kodu (funkcja hasła) i wymiana danych nie funkcjonuje nawet przez normalne połączenie bezprzewodowe, zaleca się ręczne wprowadzenie **klucza sieciowego** (szyfrującego).

Odp.6 Sprawdź następujące ustawienia punktu dostępu.

Jeśli jednocześnie uruchomionych jest kilka punktów dostępu, sprawdź ich ustawienia kanału. Jeśli interwał pomiędzy kanałami punktów dostępu jest zbyt mały, możliwe jest wystąpienie zakłóceń elektromagnetycznych. Aby zwiększyć interwał pomiędzy kanałami, ustaw numery dla punktów dostępu (np. K1, K5, K9, K13).

Zalecane jest odznaczenie opcji ukrycia punktu dostępu. SSID (ang. Service Set ID) jest nazwą używaną do odróżniania jednej bezprzewodowej sieci LAN od innych.

Zaleca się używanie opcji Długa preambuła. Preambuła jest sygnałem synchronizacji transmisji danych. Chociaż niektóre punkty dostępu mogą obsługiwać Krótką preambułę, takie ustawienie może powodować problemy z kompatybilnością.

Ponieważ kanał statyczny jest bardziej niezawodny od automatycznego, zaleca się wybranie dla kanału ustawienia „Statyczny”. Nie zaleca się korzystania z funkcji „Block Any” (Blokuj dowolne) i „Any Connection Block” (Blokuj dowolne połączenia). Chociaż funkcje te służą do blokowania połączeń klienta, gdy dla sieci wskazano nazwę **Dowolna** lub **Pusta**, użycie ich może spowodować problemy z kompatybilnością.

Więcej informacji na temat ustawień punktu dostępowego można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej przez jego producenta.

Pyt. Pomimo nawiązania połączenia nie można połączyć się z Internetem.

► **Sprawdź ustawienia protokołu TCP/IP.**

Odp. Jeśli nie można połączyć się z Internetem pomimo nawiązania połączenia z punktem dostępu, nie można połączyć się z Internetem, należy sprawdzić poprawność ustawień protokołu TCP/IP.

Jeśli nie uzyskano połączenia z punktem dostępu, powyżej ikony bezprzewodowych połączeń sieciowych ( ) w pasku zadań wyświetla się znak X. Po dwukrotnym kliknięciu tej ikony wyświetli się okno wyszukiwania bezprzewodowych połączeń sieciowych. Nawiąż ponownie połączenie z siecią bezprzewodową, postępując według zaleceń znajdujących się w części **Połączenie z bezprzewodową siecią LAN** w sekcji dotyczącej korzystania z sieci.

Jeśli nie uzyskano połączenia z punktem dostępu, powyżej ikony bezprzewodowych połączeń sieciowych ( ) w pasku zadań wyświetla się znak X. Kliknij dwukrotnie tę ikonę i w karcie Pomocy sprawdź, czy adres IP został przydzielony poprawnie. Jeżeli adres IP nie został poprawnie przydzielony, zostanie on wyświetlony w postaci np. 169.254.xxx.xxx.

Jeżeli sieć nie obsługuje funkcji DHCP, adres IP należy skonfigurować ręcznie, konsultując się uprzednio z administratorem sieci.

Ponadto, jeśli sieć obsługuje funkcję DHCP, połączenie internetowe może nie być dostępne w przypadku, gdy serwer DHCP nie przydzieli komputerowi adresu IP.

Pyt. Połączeniom przewodowym i bezprzewodowym przydzielono identyczne adresy IP, ale połączenia sieciowe nie funkcjonują poprawnie.

Odp. Nie należy używać tego samego adresu IP dla połączeń przewodowych i bezprzewodowych. Aby użyć jednego adresu IP dla połączeń przewodowych i bezprzewodowych, należy dezaktywować jeden z nich w opcji połączeń sieciowych na Panelu sterowania, zgodnie z potrzebami użytkownika.

Pyt. Po zainstalowaniu programu Wireless LAN Setting w oknie [Local Area Connect Properties] (Właściwości połączeń lokalnych) wyświetli się protokół „AEGIS Protocol (IEEE 802,1x)”.

Odp. Jest to bezpieczny protokół uwierzytelniania, instalowany automatyczne podczas instalacji programu Wireless LAN Settings i nie zakłócający pracy tej aplikacji.

Pyt. (Dotyczy karty Intel PROSet) Po wyłączeniu sieci LAN za pomocą włącznika bezprzewodowej sieci LAN na karcie sieciowej PROSet, dioda LED bezprzewodowej sieci LAN jest nadal zapalona.

Odp. Zjawisko to jest normalne. Włącznik bezprzewodowej sieci LAN na karcie sieciowej **PROSet** umożliwia wyłączenie tylko oprogramowania bezprzewodowej sieci LAN. Nie wpływa on na działanie karty sieciowej WLAN.

Pyt. (Dotyczy karty Intel PROSet) Po zainstalowaniu karty sieciowej PROSet nie można zarządzać bezprzewodową siecią w systemie Windows.

Odp. Po wybraniu opcji **Use Microsoft Client (Użyj klienta Microsoft)** w menu **Tools (Narzędzia)** karty sieciowej **PROSet** możliwe jest zarządzanie bezprzewodową siecią w systemie Windows.

Aby zarządzać wówczas siecią bezprzewodową, kliknij opcję **Activate Intel PROSet/Wireless (Uruchom Intel PROSet/bezprzewodowe)** w menu **Tools (Narzędzia)** karty sieciowej **PROSet**.

Pyt. W przypadku użycia udostępniania połączenia internetowego lub sieci ad hoc nie działa funkcja połączenia internetowego lub udostępniania pliku.

Odp. Adres IP przyznany dla bezprzewodowej karty sieciowej należy zarejestrować dla funkcji połączenia inernetowego lub udostępniania pliku jako „Trusted IP” (Zaufane IP) w programie McAfee SecurityCenter.

Kliknij **McAfee SecurityCenter > Advanced menu (Zaawansowane) > Configure (Konfiguracja) > Internet and Network (Internet i sieć) > Advanced (Zaawansowane) > Trusted and Banned IPs (Zaufane i zablokowane adresy IP)** i zarejestruj adres IP lub zakres adresów IP jako zaufane. Zakres adresów IP dla DHCP wynosi 10.0.0.1 ~ 10.255.255.254, jeśli adres nie jest dany.

Informacje dotyczące gier i programów

Pyt. Komputer nie obsługuje gry 3D lub niektórych funkcji.

Odp. Wybierz dla grafiki ustawienie „2D” lub Software Renderer (Renderowanie programowe) i ponownie uruchom program.

Pyt. Po zainstalowaniu gry została ona uruchomiona poprawnie, ale nie jest ona obsługiwana przez komputer.

Odp. Sytuacja ta może mieć miejsce, jeśli gra nie jest zgodna z systemem Windows XP. Uruchom ją ponownie i wówczas będzie ona obsługiwana przez system.

Pyt. Nie działa kombinacja klawiszy Fn + (F4).

Odp. Podczas odtwarzania pliku VCD lub MPEG lub gdy wyświetlacz pracuje w trybie **Dual View** niemożliwe jest przełączanie pomiędzy wyświetlaczami. Także instalacja programu NetWare Client 32 wyłącza funkcję kombinacji klawiszy **Fn** + (F4).

Pyt. Podczas gry nie działa kombinacja klawiszy Fn + (F4) lub ekran nie jest wyświetlany poprawnie.

Odp. Niektóre gry i aplikacje 3D mogą zmieniać funkcje elementów sterujących wyświetlacza. Naciśnięcie klawiszy **Fn** + (F4) może więc powodować zamknięcie programu lub wyświetlanie zniekształconego ekranu.

Naciśnij klawisze **Fn** + (F4) przed uruchomieniem programu i nie naciskaj ich podczas korzystania z niego.

Pyt. Szybkość odtwarzania gry jest zbyt mała lub duża.

Odp. Wybierz dla schematów zasilania ustawienie „Zawsze włączone”.

(Kliknij kolejno opcje i kartę **Start > Panel sterowania > Wydajność i konserwacja > Opcje zasilania > Schematy zasilania** i wybierz dla schematów zasilania ustawienie „Always on” (Zawsze włączone)).

Pyt. Niektóre obrazy gry nie są wyświetlane lub są wyświetlane na czarno.

Odp. Sytuacja ta może mieć miejsce w przypadku gier obsługiwanych przez DirectX 8,1, takich jak NHL 2003, MVP Baseball 2003 itp.

Pyt. W przypadku niektórych gier obraz nie jest wyświetlany poprawnie.

Odp. W przypadku niektórych gier obraz może nie być wyświetlany poprawnie, jeśli dla rozdzielczości ekranu wybrano ustawienie 1024 × 768 i wybrano 32-bitową gamę kolorów.

Dla tych gier należy wybrać rozdzielczość 1024 x 768 i 16-bitową gamę kolorów.

Pyt. Gra nie jest wyświetlana płynnie na ekranie.

Odp. W przypadku gier 3D dane dotyczące tekstury ekranu 3D są zapisywane w pamięci systemowej. Jeżeli ilość pamięci systemowej nie jest wystarczająca, dane są zapisywane na dysku twardym i przenoszone do pamięci, jeżeli jest to konieczne. Może to powodować czasowe zatrzymanie wyświetlania obrazu na ekranie.

W takim przypadku należy zmniejszyć poziom rozdzielczości lub ustawień ekranu.

Bluetooth

Pyt. Niemożliwe jest znalezienie lub podłączenie słuchawek.

Odp1. Jeśli zestaw słuchawkowy został już podłączony do innego urządzenia i jest obecnie używany, nie jest możliwe jego znalezienie ani podłączenie do komputera. Nawet w przypadku znalezienia go przez komputer, jego podłączenie nie będzie możliwe. Odłącz zestaw od urządzenia i ponownie rozpocznij wyszukiwanie.

Odp.2 Połączenie Bluetooth nie jest dostępnie, jeśli zestaw słuchawkowy jest podłączony do zasilacza sieciowego. Odłącz zestaw od zasilacza sieciowego i ponownie rozpocznij wyszukiwanie.

Odp.3 Standardowo zestaw słuchawkowy Bluetooth pracuje w trybie włączenia/wyłączenia i parowania. Aby podłączyć go do innego urządzenia z funkcją Bluetooth, np. komputera lub telefonu komórkowego, zestaw musi korzystać z trybu parowania. Przełącz go w tryb parowania i ponów wyszukiwanie.

Standardowo po upływie określonego czasu zestaw słuchawkowy przełączy się automatycznie z trybu parowania w tryb włączenia/wyłączenia.

Pyt. Po podłączeniu zestawu słuchawkowego dźwięk nie jest odtwarzany poprawnie.

Odp1. Jeśli zestaw słuchawkowy Bluetooth został poprawnie podłączony do komputera dla opcji **Control Pane Sound Playback Device (Odtwarzacz dźwięku) na Panelu sterowania** ustawienie zmienia się na **Bluetooth Audio (Dźwięk Bluetooth)** (dla zestawu mono) lub **High Quality Bluetooth Audio (Dźwięk Bluetooth wysokiej jakości)** (dla zestawu stereo). Jeśli ustawienia opcji **Sound Playback Device (Odtwarzacz dźwięku)** na **Panelu sterowania** nie zostaną zmienione poprawnie, dźwięk może nie być słyszalny. Sprawdź ustawienia dźwięku na Panelu sterowania zgodnie z procedurami opisanymi poniżej.

Konfiguracja ustawień dźwięku i urządzeń audio na Panelu sterowania

1. Kliknij dwukrotnie **Start > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk**.
2. Wybierz kartę **Audio (Dźwięki)** w oknie właściwości dźwięków i urządzeń audio.
3. Sprawdź, czy dla odtwarzacza audio i urządzenia do nagrywania dźwięku wybrano ustawienie Bluetooth audio (Dźwięk Bluetooth) (dla zestawu mono) lub High Quality Bluetooth audio (Dźwięk Bluetooth wysokiej jakości) (dla zestawu stereo).

Odp.2 Sprawdź, czy zestaw słuchawkowy jest podłączony i działa poprawnie.

Odp.3 Sprawdź ustawienia głośności zestawu i komputera.

Odp.4 Jeśli aplikacja do odtwarzania multimediów, np. Windows Media Player, jest włączona podczas podłączania zestawu, połączenie może być nieudane lub wykryte niepoprawnie. Podłącz zestaw słuchawkowy przed uruchomieniem aplikacji.

Centrum zabezpieczeń

Pyt. Zmiana ustawień wyświetlania wyskakujących okienek podczas połączenia z Internetem. W środowisku Windows XP SP2, w celu zapewnienia komfortu użytkownika oraz bezpieczeństwa, możliwy jest wybór, czy wyskakujące okienka mają być wyświetlane podczas połączenia z Internetem.

Odp1. Aby zezwolić na wyświetlanie większości wyskakujących okienek podczas połączenia z Internetem:

❶ Kliknij Internet Options (Opcje internetowe) po wybraniu opcji **Start > Panel sterowania > Centrum zabezpieczeń > Zarządzaj ustawieniami zabezpieczeń dla**.

❷ W karcie Prywatność we Właściwościach internetowych odznacz opcję blokowania wyskakujących okienek.

Odp.2 Aby zezwolić na wyświetlanie wyskakujących okienek tylko bieżącej witryny podczas połączenia z Internetem:

Umieść kursor w obszarze powiadomień pod paskiem adresu internetowego, kliknij prawym klawiszem, aby wyświetlić menu i wybierz z niego opcję czasowego zezwalania na wyskakujące okienka lub zezwalania na wyskakujące okienka z tej witryny.

Odp.3 Aby zezwolić na wyświetlanie wyskakujących okienek tylko bieżącej witryny internetowej:

❶ Kliknij Internet Options (Opcje internetowe) po wybraniu opcji **Start > Panel sterowania > Centrum zabezpieczeń > Zarządzaj ustawieniami zabezpieczeń dla**.

❷ W karcie Prywatność we Właściwości internetowych odznacz opcję blokowania wyskakujących okienek.

❸ Wprowadź adres URL w polu adresu witryny internetowej, dla której chcesz zezwolić na wyświetlanie wyskakujących okienek i dodaj ją.

❹ Podany adres zostanie dodany do listy dozwolonych witryn internetowych. Przy kolejnym połączeniu z Internetem wyświetlane będą wyskakujące okienka.

W przypadku konieczności zablokowania dozwolonej witryny, zaznacz jej adres na liście witryn dozwolonych i kliknij przycisk usuwania.

Pyt. Po podłączeniu do sieci internetowej pod paskiem adresu wyświetli się komunikat „To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer” (Aby pomóc w zapewnieniu bezpieczeństwa, program Internet Explorer powstrzymał tę witrynę przed instalowaniem formantu ActiveX na tym komputerze) lub „This site might require the following ActiveX control” (Ta witryna może wymagać następującego formantu ActiveX).

Odp. W celu zapewnienia bezpieczeństwa system Windows XP SP2 blokuje instalację niepodpisanych formantów ActiveX po połączeniu z niektórymi witrynami internetowymi. Podczas korzystania z niektórych witrynami z zainstalowanymi formantami ActiveX, aplikacje nie mogą być uruchamiane lub nie są wyświetlane poprawnie.

W takim przypadku, aby zainstalować formanty ActiveX, kliknij prawym klawiszem w obszarze powiadomień, aby wyświetlić menu z opcją instalacji formantu ActiveX.

Pyt. W prawej części paska zadań widoczna jest ikona alertu zabezpieczeń systemu Windows ( ). Po dodaniu funkcji Centrum zabezpieczeń system operacyjny Windows XP SP2 sprawdza zaporę Firewall, konfigurację automatycznej aktualizacji i instalację programów anty-wirusowych, aby możliwe było wyświetlanie w prawej części paska zadań ikony alertu zabezpieczeń systemu Windows w przypadku stwierdzenia zagrożenia komputera w sieci internetowej. W takim przypadku należy sprawdzić poniższe elementy w celu zainstalowania niezbędnych zabezpieczeń.

Odp1. Przeprowadź konfigurację zapory systemu Windows

Po zakończeniu konfiguracji zapory systemu Windows komputer będzie chroniony przed nieautoryzowanym dostępem z Internetu lub sieci.

❶ Kliknij opcję Zapora systemu Windows po wybraniu opcji **Start > Panel sterowania > Centrum zabezpieczeń > Zarządzaj ustawieniami zabezpieczeń dla**.

❷ Z karty Ogólne opcji zapory systemu Windows wybierz ustawienie **WŁĄCZ** (ustawienie zalecane).

❸ Jeśli chcesz zezwolić wybranemu programowi lub usłudze na dostęp do komputera przy jednoczesnym użyciu zapory, wybierz i zaznacz dany program lub usługę w karcie wyjątków opcji zapory systemu Windows. Jeśli program ma być dodany do Programów i usług, kliknij opcję dodania programu i wybierz żądaną aplikację.

Odp.2 Przeprowadź konfigurację automatycznych aktualizacji systemu Windows.

Umożliwia to automatyczne pobieranie i instalowanie niezbędnych aktualizacji z Internetu w celu utrzymania odpowiedniego stanu pracy komputera.

❶ Kliknij opcję Automatic Updates (Aktualizacje automatyczne) po wybraniu opcji **Start > Panel sterowania > Centrum zabezpieczeń > Zarządzaj ustawieniami zabezpieczeń dla**.

❷ W oknie automatycznych aktualizacji wybierz w karcie ustawień ogólnych opcję Automatyczne (ustawienie zalecane).

Odp.3 Korzystanie z dwóch programów anty-wirusowych na jednym komputerze może powodować konflikty systemu. Usuń z systemu jeden z programów.

Odp.4 Jeśli system Windows nie wykrywa obecności zainstalowanego programu anty-wirusowego, komputer może być narażony na niebezpieczeństwo ataków z sieci internetowej. Należy zainstalować program anty-wirusowy, który jest łatwo wykrywany przez komputer.

Zapoznaj się z poniższą listą programów wykrywanych przez Windows i wybierz jeden z nich.

Lista programów anty-wirusowych wykrywanych przez system operacyjny Windows:
– NetworkAssociates (McAfee)
– TrendMicro
– ComputerAssociates
– Panda
– Kaspersky
– Ahnlabs (AhnLab)

Odwiedź witrynę internetową firmy Microsoft (www.microsoft.com), aby zapoznać się z najnowszą listą programów.

HD-DVD

Pyt. Czy istnieje zgodność z istniejącymi formatami CD/DVD?

Odp. Dla formatów CD/DVD obsługiwane są funkcje All Burning (Wypalanie wszystkich plików), Playback (Odtwarzanie) oraz Authoring (Tworzenie interfejsów płyt).

Pyt. Czy możliwe jest odtwarzanie plików z płyt Blu-Ray?

Odp. Z uwagi na to, że płyty HD-DVD i Blu-Ray różnią się od siebie, pliki Blu-Ray nie są obsługiwane.

Pyt. Jakie funkcje są obsługiwane w przypadku płyt HD DVD?

Odp. Dla płyt HD DVD obsługiwane są obecnie funkcje All Burning (Wypalanie wszystkich plików), Playback (Odtwarzanie) oraz Authoring (Tworzenie interfejsów płyt).

Pyt. Czy możliwe jest wypalenie płyty HD DVD za pomocą standardowego napędu CD-RW lub DVD-RW?

Odp. Standardowy napęd CD-RW lub DVD-RW nie umożliwia wypalania płyt w formacie HD DVD.

Pyt. Czy możliwe jest wypalenie płyty HD DVD za pomocą oprogramowania CyberLink DVD Solution?

Odp. CyberLink DVD Solution umożliwia wypalanie płyt CD i DVD, ale nie obsługuje wypalania płyt w formacie HD DVD.

Blu-Ray

Pyt. Czy istnieje zgodność z istniejącymi formatami CD/DVD?

Odp. Dla formatów CD/DVD obsługiwane są funkcje All Burning (Wypalanie wszystkich plików), Playback (Odtwarzanie) oraz Authoring (Tworzenie interfejsów płyt).

Pyt. Czy możliwe jest odtwarzanie plików z płyt HD-DVD?

Odp. Z uwagi na to, że płyty HD-DVD i Blu-Ray różnią się od siebie, pliki HD-DVD nie są obsługiwane.

Pyt. Jakie funkcje są obsługiwane w przypadku płyt Blu-Ray?

Odp. Dla płyt Blu-Ray obsługiwane są obecnie funkcje All Burning (Wypalanie wszystkich plików), Playback (Odtwarzanie) oraz Authoring (Tworzenie interfejsów płyt).

Pyt. Czy możliwe jest wypalenie płyty Blu-Ray za pomocą standardowego napędu CD-RW lub DVD-RW?

Odp. Standardowy napęd CD-RW lub DVD-RW nie umożliwia wypalania płyt w formacie Blu-Ray.

Pyt. Czy możliwe jest wypalenie płyty Blu-Ray za pomocą oprogramowania CyberLink DVD Solution (CDS)?

Odp. CyberLink DVD Solution umożliwia wypalanie płyt CD i DVD, ale nie obsługuje wypalania płyt w formacie Blu-Ray.

Pyt. Czy na każdej stronie płyty Blu-Ray można zapisać 25 GB danych?

Odp. Obecny standard Blu-Ray nie obsługuje funkcji zapisu dwustronnego. Możliwy jest jednostronny zapis danych. Można również zapisać 25 GB danych na płytę jednowarstwową lub 50 GB na płytę dwuwarstwową. (Płyta dwuwarstwowa posiada dwie warstwy).

Inne pytania

Pyt. System Windows nie rozpoznaje poprawnie pamięci o pojemności 4 GB.

Odp. Jest to związane z ograniczeniami 32-bitowych systemów operacyjnych wykorzystywanych w komputerach przenośnych innych producentów. Pomimo, że przestrzeń adresowa 32-bitowych systemów operacyjnych wynosi 2^{32}= 4294967296 = 4,096MB = 4GB, nie może być ona w całości przeznaczona jako pamięć systemu i jej część jest wykorzystywana do obsługi innych procesów systemowych. Przestrzeń adresowa o pojemności około 1GB musi być przeznaczona dla takich elementów systemu, jak BIOS, magistrala PCI czy karta VGA, co umożliwia prawidłowe funkcjonowanie komputera. Wówczas przy zainstalowaniu fizycznej pamięci o pojemności 4GB przestrzeń adresowa pamięci wynosi około 3 GB.

Chociaż możliwe jest zwiększenie pamięci komputera do 3 lub 4 GB, po zainstalowaniu pamięci 4 GB rozpoznawana jest tylko pamięć o pojemności 3 GB, toteż instalowanie pamięci 4 GB nie jest zalecane.

Dane techniczne produktu

Dane techniczne systemu mogą się różnić w zależności od modelu komputera. Szczegółowe informacje dotyczące parametrów można znaleźć w katalogu produktów.

NP-X22

Procesor*	Procesor dwurdzeniowy Intel Core™2 Duo, Intel® Celeron M
Pamięć podręczna*	1MB / 2MB / 3MB / 4MB / 6MB L2 Cache
Pamięć główna*	1GB~4GB, maks. 4 GB, Typ pamięci: DDR2 SODIMM
Główny chipset*	Intel PM965 + ICH8M
Dysk twardy*	2.5 inch typu SATA
Napęd optyczny (ODD)*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL), HD-DVD, Blu-Ray
Karta grafiki*	ATI Mobility Radeon™ HD 2400
Układ dźwięku	ALC262-GR HD Audio
Karta sieciowa*	Faks/Modem : V.92 Przewodowa sieć LAN: Marvell 88E8055 Giga Bezprzewodowa sieć LAN: 802.11ABG, 802.11AGN, 802.11BG Bluetooth 2.0+EDR
Gniazdo karty PCI ExpressCard	PCI Express Card(34mm)
Gniazdo kart pamięci*	Karta Memory Stick / Memory Stick Pro / Memory Stick Pro Duo / karta SD / xD Card / MMC / MMC Plus
Gniazda*	Gniazdo USB 2.0 X 3, gniazdo HDMI, gniazdo wideo (Monitor), gniazdo typu jack mikrofonu, gniazdo typu jack słuchawek, gniazdo modemu*, gniazdo przewodowej sieci LAN, gniazdo typu jack anteny telewizyjnej*, gniazdo wejściowe typu jack, zabezpieczenie Kensington, X-dock III*
Wymiary	335,9 x 244,4 x 31,0 ~ 41,9 mm
Wyświetlacz LCD	14.1 WXGA+(1440 x 900), WXGA(1280X800)
Waga*	2,19 kg
Bateria*	Lithium-Ion Smart Battery: 4 lub 8 komorowa
Środowisko pracy	Temperatura: -5~40°C podczas przechowywania, 10~32°C podczas użytkowania Wilgotność: 5~90% podczas przechowywania, 20~80% podczas użytkowania
Napięcie podczas użytkowania	100 - 240VAC
Częstotliwość	50/60 Hz
Moc wyjściowa*	90 W
Napięcie wyjściowe	19VDC

- Symbol (*) oznacza komponenty opcjonalne. Komponenty opcjonalne mogą nie być dostępne; istnieje także możliwość dostarczenia innych komponentów, w zależności od modelu komputera.
- Dane techniczne systemu mogą ulec zmianie, bez konieczności powiadomienia użytkownika.
- Pojemność dysku twardego komputera przy zainstalowanym oprogramowaniu Samsung Recovery Solution II jest mniejsza niż podana w niniejszej specyfikacji technicznej.

Dane techniczne bezprzewodowej sieci LAN (802.11a/b/g, karta 802.11n)

Intel 802.11ABG WLAN

■ **Nazwa zarejestrowanego urządzenia** : „Special Low Power Wireless Device for Wireless Data Communication Systems (Specjalne urządzenie bezprzewodowe o niskim poborze mocy dla systemów komunikacji bezprzewodowej)”.

Element		Szczegółowe dane techniczne
Dane fizyczne	Wymiary	30,0 × 50,95 mm (szer. x wys.)
	Temperatura pracy i wilgotność	Jak w przypadku systemu
		Temperatura: Między 0°C a 70°C; wilgotność: poniżej 85%
Dane techniczne zasilania	Zasilanie	3,3 V
Dane techniczne sieci	Zgodność	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	System operacyjny	Microsoft Windows XP/Vista
	Protokół MAC	CSMA/CA (Collision Avoidance) z ramkami ACK
	Bezpieczeństwo	Obsługa standardu szyfrowania WEP, z 64/128-bitowym standardem WPA*

* Urządzenie obsługuje standard szyfrowania WPA (ang. Wi-Fi Protected Access) dla sieci bezprzewodowych Wi-Fi. Aby możliwe było podłączenie do sieci bezprzewodowej WPA, należy dostosować konfigurację ustawień komputera do ustawień sieci. Szczegółowe informacje można uzyskać u administratora sieci.

■ Dane techniczne komunikacji radiowej

Pasmo RF	2,4 GHz, 5 GHz
Obsługiwane kanały	Kanały radiowe dostępne w danym kraju.
Urządzenie	Odbiornik
Standardowa moc wyjściowa	MAKS. 10 mW
Tryb modulacji	tryb 11a : OFDM
	tryb 11b : DSSS
	tryb 11g : OFDM
Transmisja danych (Mb/s)*	tryb 11a** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	tryb 11b : 11, 5.5, 2, 1
	tryb 11g*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Rodzaj anteny	antena wewnętrzna

* Szybkość transmisji danych może różnić się od wartości transmisji danych w czasie rzeczywistym.
** Tryb 11a jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE 802.11a (np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE 802.11a)
*** Tryb 11g jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE 802.11g (np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE 802.11g)

Intel 802.11AGN WLAN

■ **Nazwa zarejestrowanego urządzenia** : „Special Low Power Wireless Device for Wireless Data Communication Systems (Specjalne urządzenie bezprzewodowe o niskim poborze mocy dla systemów komunikacji bezprzewodowej)”.

Element		Szczegółowe dane techniczne
Dane fizyczne	Wymiary	30,0 × 50,95 mm (szer. x wys.)
	Temperatura pracy i wilgotność	Temperatura: między 0°C a 70°C; maksymalna wilgotność: 85%
Dane techniczne zasilania	Zasilanie	3,3 V
Dane techniczne sieci	Zgodność	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	System operacyjny	Microsoft Windows XP/Vista
	Protokół MAC	CSMA/CA (Collision Avoidance) z ramkami ACK
	Bezpieczeństwo	Obsługa standardu szyfrowania WEP, z 64/128-bitowym standardem WPA*

* Urządzenie obsługuje standard szyfrowania WPA (ang. Wi-Fi Protected Access) dla sieci bezprzewodowych Wi-Fi. Aby możliwe było podłączenie do sieci bezprzewodowej WPA, należy dostosować konfigurację ustawień komputera do ustawień sieci. Szczegółowe informacje na temat ustawień można uzyskać u administratora sieci.

■ Dane techniczne komunikacji radiowej

Pasmo RF	2,4 GHz, 5 GHz
Obsługiwane kanały	Kanały radiowe dostępne w danym kraju.
Urządzenie	Odbiornik
Standardowa moc wyjściowa	MAKS. 10 mW
Modulacja	Tryb 11a : OFDM Tryb 11b : DSSS Tryb 11g : OFDM Tryb 11b : MIMO
Transmisja danych (Mb/s)*	Tryb 11a** : 54,48,36,24,18,12,9,6 Tryb 11b : 11, 5.5, 2, 1 Tryb 11g*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Tryb 11n**** : 300, 270, 243, 216, 162, 144, 130, 117, 108, 104, 81, 78, 54, 52, 39, 27, 26, 13
Rodzaj anteny	Antena wewnętrzna

* Szybkość transmisji danych może różnić się od wartości transmisji danych w czasie rzeczywistym.
Tryb 11a jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE 802.11a (np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE 802.11a).
*** Tryb 11g jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE 802.11g (np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE 802.11g).
**** Tryb 11n jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE802.11n ((np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE802.11n).

Dane techniczne bezprzewodowej sieci LAN (karta 802.11BG)

Intel 802.11BG WLAN

■ **Nazwa zarejestrowanego urządzenia** : „Special Low Power Wireless Device for Wireless Data Communication Systems (Specjalne urządzenie bezprzewodowe o niskim poborze mocy dla systemów komunikacji bezprzewodowej)”.

Element		Szczegółowe dane techniczne
Dane fizyczne	Wymiary	30,0 × 50,95 mm (szer. x wys.)
	Temperatura pracy i wilgotność	Jak w przypadku użytkowania systemu
		Temperatura: Między 0°C a 70°C; wilgotność: poniżej 85%
Dane techniczne zasilania	Zasilanie	3,3 V
Dane techniczne sieci	Zgodność	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	System operacyjny	Microsoft Windows XP/Vista
	Protokół MAC	CSMA/CA (Collision Avoidance) z ramkami ACK
	Bezpieczeństwo	Obsługa standardu szyfrowania WEP, z 64/128-bitowym standardem WPA*

* Urządzenie obsługuje standard szyfrowania WPA (ang. Wi-Fi Protected Access) dla sieci bezprzewodowych Wi-Fi. Aby możliwe było podłączenie do sieci bezprzewodowej WPA, należy dostosować konfigurację ustawień komputera do ustawień sieci. Szczegółowe informacje na temat ustawień można uzyskać u administratora sieci.

■ Dane techniczne komunikacji radiowej

Pasmo RF	2,4GHz
Obsługiwane kanały	Kanały radiowe dostępne w danym kraju.
Urządzenie	Odbiornik
Standardowa moc wyjściowa	MAKS. 10 mW
Tryb modulacji	Tryb 11b : DSSS
	Tryb 11g : OFDM
Transmisja danych (Mb/s)*	Tryb 11b : 11, 5.5, 2, 1
	tryb 11g** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Rodzaj anteny	Antena wewnętrzna

* Szybkość transmisji danych może różnić się od wartości transmisji danych w czasie rzeczywistym.
** Tryb 11g jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE 802,11g (np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE 802.11g)

Atheros 802.11BG WLAN

■ **Nazwa zarejestrowanego urządzenia** : „Special Low Power Wireless Device for Wireless Data Communication Systems (Specjalne urządzenie bezprzewodowe o niskim poborze mocy dla systemów komunikacji bezprzewodowej)”.

Element		Szczegółowe dane techniczne
Dane fizyczne	Wymiary	30,0 × 50,95 mm (szer. x wys.)
	Temperatura pracy i wilgotność	Temperatura: Między 0°C a 70°C; maksymalna wilgotność: 85%
Dane techniczne zasilania	Zasilanie	3,3 V
Dane techniczne sieci	Zgodność	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	System operacyjny	Microsoft Windows XP/Vista
	Protokół MAC	CSMA/CA (Collision Avoidance) z ramkami ACK
	Bezpieczeństwo	Obsługa standardu szyfrowania WEP, z 64/128-bitowym standardem WPA*

* Urządzenie obsługuje standard szyfrowania WPA (ang. Wi-Fi Protected Access) dla sieci bezprzewodowych Wi-Fi. Aby możliwe było podłączenie do sieci bezprzewodowej WPA, należy dostosować konfigurację ustawień komputera do ustawień sieci. Szczegółowe informacje na temat ustawień można uzyskać u administratora sieci.

■ Dane techniczne komunikacji radiowej

Pasmo RF	2,4 GHz
Obsługiwane kanały	Kanały radiowe dostępne w danym kraju.
Urządzenie	Odbiornik
Standardowa moc wyjściowa	MAKS. 10 mW
Tryb modulacji	DSSS, OFDM
Szybkość transmisji danych (Mb/s)*	Tryb 11b : 11, 5.5, 2, 1
	tryb 11g** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Rodzaj anteny	Antena wewnętrzna

* Szybkość transmisji danych może różnić się od wartości transmisji danych w czasie rzeczywistym.
** Tryb 11g jest obsługiwany po podłączeniu urządzenia w standardzie IEEE 802,11g (np. punktu dostępu obsługującego standard IEEE 802.11g).

Zarejestrowane znaki towarowe

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Co., Ltd.
SENS jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
Intel, Pentium/Celeron są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

„Memory Stick” i

są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Certyfikacja Macrovision

W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich wykorzystującą metody chronione patentami w Stanach Zjednoczonych oraz innymi rozwiązaniami, które stanowią prawnie chronioną własność intelektualną firmy Macrovision Corporation i innych właścicieli praw. Korzystanie z tej technologii ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez firmę Macrovision Corporation. O ile nie zostanie uzyskana odpowiednia zgoda firmy Macrovision Corporation, technologia ta jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań. Odtwarzanie lub dezasemblacja są zabronione.

Słownik pojęć

Słownik pojęć zawiera terminologię wykorzystywaną w niniejszej instrukcji obsługi. Objaśnienia pozostałych terminów można znaleźć w Pomocy systemu Windows.

Kopia zapasowa

Sposób zapisywania bieżących danych w razie konieczności ich późniejszego przywrócenia. Tworzenie kopii zapasowej umożliwia przywrócenie danych w przypadku ich uszkodzenia lub awarii komputera.

Klient

Pojęcie to odnosi się do komputera korzystającego z zasobów współdzielonej sieci oferowanej przez serwer.

DDR SDRAM (synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym tempie danych, ang. Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

Pamięć o dostępie swobodnym (DRAM) jest pamięcią, której komórki składają się z taniego w produkcji kondensatora i tranzystora. Synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym tempie danych (SDRAM) została udoskonalona poprzez synchronizację zegara z zewnętrznym zegarem procesora. DDR SDRAM jest typem pamięci, której wydajność została zwiększona poprzez podwojenie prędkości operacyjnej SDRAM i ma obecnie szerokie zastosowanie. Jest ona także wykorzystywana w niniejszym komputerze.

Device Manager (Menedżer urządzeń)

Jest to narzędzie administracyjne stosowane do zarządzania urządzeniami podłączonymi do komputera. Za pomocą Menedżera urządzeń można dodawać i usuwać sprzęt lub aktualizować sterowniki urządzeń.

Direct X

Interfejs programów stworzony w celu umożliwienia aplikacjom Windows bardzo szybki dostęp do urządzeń komputerowych. Ponieważ w celu odtwarzania wysokiej jakości wideo i dźwięków w grach wymagana jest szybka obsługa karty graficznej, pamięci i karty dźwiękowej, program Direct X zapewnia lepszą kontrolę i interakcję pomiędzy aplikacjami i sprzętem komputerowym. Korzystanie z programu Direct X wyraźnie poprawia wydajność odtwarzania multimediów.

Sterownik

Oprogramowanie pośredniczące pomiędzy urządzeniami a systemem operacyjnym komputera. System operacyjny uzyskuje dane urządzenia i może nim sterować. Standardowo sterownik jest dostarczany wraz z urządzeniem.

DVD (ang. Digital Versatile Disk)

Płyta DVD została stworzona w celu zastąpienia płyty CD (płyty kompaktowej). Pomimo, iż obie płyty nie różnią się kształtem i wielkością, pojemność płyty DVD wynosi co najmniej 4,7 GB, a pojemność płyty – CD 600 MB. Podczas gdy kasety VHS oferują analogowy wideo, płyty DVD obsługują zapis cyfrowy oraz kompresję MPEG2 i cyfrowe odtwarzanie dźwięku. Płyty DVD należy odtwarzać w napędzie DVD.

Zapora ogniowa

Zapora ogniowa to system zabezpieczeń umożliwiający ochronę sieci wewnętrznej lub intranetu przez dostępem z sieci zewnętrznych.

Tryb hibernacji

Tryb zasilania pozwalający na zapis wszystkich danych w pamięci dysku twardego oraz wyłączenie procesora i dysku twardego. Po anulowaniu trybu hibernacji przywracany jest poprzedni stan wszystkich uruchomionych aplikacji.

Ikona

Pojęcie to odnosi się do małego elementu graficznego reprezentującego plik, który może być wykorzystany przez użytkownika.

LAN (sieć lokalna, ang. Local Area Network)

Sieć komunikacyjna, łącząca komputery, drukarki i inne urządzenia w obrębie wyznaczonego obszaru, np. budynku. Sieć lokalna LAN umożliwia współpracę pomiędzy różnymi urządzeniami podłączonymi do sieci. Stosowane obecnie sieci LAN wykorzystują technologię Ethernet bazującą na protokołach MAC i stworzoną we wczesnych latach 80-tych. W celu podłączenia do sieci Ethernet należy użyć karty sieciowej zwanej kartą LAN, karty Ethernet lub karty sieciowej. Do wymiany danych pomiędzy komputerami oprócz podłączonych urządzeń wymagany jest protokół komunikacyjny. W przypadku systemu Windows XP protokołem domyślnym jest TCP/IP.

LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny, ang. Liquid Crystal Display)

Istnieją dwa rodzaje wyświetlaczy LCD: wyświetlacze z matrycą pasywną lub aktywną. Ten komputer wykorzystuje wyświetlacz LCD z matrycą aktywną o nazwie TFT LCD. Dzięki zastosowaniu tranzystorów zamiast kineskopu, jak w monitorach CRT, można uzyskać wyświetlacze LCD o wąskiej obudowie. Brak konieczności odświeżania obrazu redukuje zmęczenie oczu użytkownika.

Sieć

Grupa komputerów i urządzeń, takich jaki drukarki czy skanery, połączonych łączem komunikacyjnym. Sieć może mieć małe lub duże rozmiary i może być połączona na stałe za pomocą przewodów lub czasowo przy użyciu linii telefonicznych lub łączy bezprzewodowych. Największą istniejącą siecią jest Internet, ogólnoświatowa sieć komputerowa.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Schematy zasilania

Termin ten odnosi się do wstępnie zaprogramowanej grupy opcji zarządzania zasilaniem komputera. Przykładowo, możliwe jest ustawienie czasu, po którym komputer przełączy się w tryb gotowości lub wyłączy dyski twarde. Ustawienia te są zapisywane jako schematy zasilania.

Szybkie uruchamianie

Nazwa ta odnosi się do funkcji paska zadań, którego konfiguracja umożliwia uruchomienie programu, np. przeglądarki Internet Explorer lub wyświetlenie pulpitu komputera za pomocą jednego kliknięcia. Do obszaru szybkiego uruchamiania na pasku zadań można dodać dowolną ikonę programu i włączać go za pomocą jednego jej kliknięcia.

Serwer

Zazwyczaj nazwa serwer odnosi się do komputera, który umożliwia współdzielenie udostępnionych zasobów użytkownikom sieci.

Share (Udostępniaj)

Termin ten odnosi się do ustawienia pozwalającego na udostępnienie pewnych zasobów komputera, np. folderu lub drukarki, dla innych użytkowników.

Udostępniony folder

Folder, do którego mają dostęp inni użytkownicy sieci.

Administrator sieci

Użytkownik, którego zadaniem jest planowanie, konfiguracja i zarządzanie operacjami sieciowymi. Niekiedy administrator sieci jest także nazywany administratorem systemu.

Tryb uśpienia

Tryb zasilania umożliwiający oszczędność energii elektrycznej podczas przerwy w użytkowaniu komputera. Po przełączeniu się komputera w tryb uśpienia dane znajdujące się w pamięci komputera nie są zapisywane na dysk twardy. Po wyłączeniu zasilania dane te zostaną utracone.

Plik systemowy

Pliki systemowe to pliki odczytywane i wykorzystywane przez system operacyjny Windows. Zasadniczo pliki te nie powinny być usuwane ani przenoszone.

USB (uniwersalna magistrala szeregowa, ang. Universal Serial Bus)

Terminem tym określa się rodzaj portu szeregowego, stworzonego w celu zastąpienia portów konwencjonalnych, takich jak stary port szeregowy czy PS/2. Port USB w wersji 1.1 obsługuje prędkość przesyłu danych rzędu 12Mb/s (12 milionów bitów na sekundę), USB 2.0 obsługuje prędkości czterdziestokrotnie od niej większe (480Mb/s). Prędkość przesyłu danych portu USB 2.0 jest równa prędkości IEEE1394. Urządzenia audio-wideo w standardzie IEEE 1394, a także drugi dysk twardy HDD i napęd CD-RW wykorzystują port USB 2.0, co umożliwia szybki przesył danych.

Windows Media Player

Program do obsługi plików multimedialnych, dostarczany z systemem Windows. Za pomocą tego programu można odtwarzać pliki multimedialne, tworzyć płyty CD ze ścieżką dźwiękową, słuchać stacji radiowych, wyszukiwać pliki multimedialne oraz nimi zarządzać, kopiować pliki do pamięci urządzeń przenośnych itp.

Indeks

A

AVStation Premium 120

B

Bateria 145
Bluetooth 105

C

CyberLink PowerDVD 117

D

Dane techniczne produktu 184
Diagnoza stanu sieci 103
Dual View 68

G

Gniazdo kart pamięci 61
Gniazdo zamka zabezpieczającego 150

H

Hasło 140

J

Jasność wyświetlacza LCD 135

K

Kalibracja baterii 149
Klawisze skrótu 49
Klikanie 53
Konta użytkowników / Przełączanie użytkowników 80

L

Ładowanie 146

N

Nagrywarka 71
Napęd CD / Nagrywanie 55
Nazwa produktu 41

O

Odtwarzanie muzyki 123
Odtwarzanie wideo 127

P

Pamięć 143
Panel sterowania 78
Podłączanie / Monitor wyjściowy 65
Poziom naładowania baterii 146
Program 114
Priorytet uruchamiania 142

R

Regulacja głośności 70
Rozdzielczość / Kolor 82

S

Samsung Battery Manager 147
Samsung Network Manager 95
Samsung Update Plus 118
Sieć 95
Sieć bezprzewodowa 87
Sieć przewodowa 84

U

Ustawienia BIOSu 136

W

Windows XP 73
Wskaźniki stanu 42

Z

Zasady bezpieczeństwa 7

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

[U.S.A. / U.K.] Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Customer Care Center	TEL	Web Site
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.K.	0870-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk

[GERMANY] Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Customer Care Center	TEL	Web Site
GERMANY	01805 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de

[FRANCE] Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
FRANCE	3260 SAMSUNG (726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr

[SPAIN] Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atencion al Cliente.

Customer Care Center	TEL	Web Site
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es

[ITALY] Contatta SAMSUNG

Se hai commenti o richieste sui prodotti Samsung contatta il nostro Servizio Clienti.

Customer Care Center	TEL	Web Site
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it

[POLAND] Kontakt z firmą SAMSUNG

W sprawie jakichkolwiek pytań, czy wątpliwości dotyczących produktów SAMSUNG, prosimy o kontakt z telefonicznym Centrum Obsługi Klienta.

Customer Care Center	TEL	Web Site
POLAND	0801-1-SAMSUNG (726-78) 022-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pl

[RUSSIA / UKRAINE] Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua

[CHINA] 三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

Customer Care Center	TEL	Web Site
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com.cn

[HONG KONG] Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Customer Care Center	TEL	Web Site
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk